

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Facultad de Ciencias Económicas

Escuela Profesional de Economía



## “IMPACTO ECONÓMICO DE LOS XVIII JUEGOS PANAMERICANOS Y VI JUEGOS PARAPANAMERICANOS EN EL PERÚ EN EL PERIODO 2015 – 2019”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

**AUTOR:**

VÍCTOR ENRIQUE NORABUENA ARAUJO

**ASESOR:**

MG. DAVILA CAJAHUANCA DAVID

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO

Callao, 2024

PERÚ

# TITULO PROFESIONAL

**22%**  
Textos sospechosos



**22% Similitudes**  
< 1% similitudes entre comillas  
0% entre las fuentes mencionadas  
**0% Idiomas no reconocidos**

**Nombre del documento:** Archivo1 1A Norabuena Araujo Victor Enrique-TITULO-2024.doc  
**ID del documento:** f18cb682ff3466bfa3769788e485bfb460023940  
**Tamaño del documento original:** 708,5 kB  
**Autor:** Victor Enrique Norabuena Araujo

**Depositante:** Victor Enrique Norabuena Araujo  
**Fecha de depósito:** 27/9/2024  
**Tipo de carga:** url\_submission  
**fecha de fin de análisis:** 28/9/2024

**Número de palabras:** 13.323  
**Número de caracteres:** 94.394

Ubicación de las similitudes en el documento:



## Fuentes de similitudes

### Fuentes principales detectadas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	<b>www.redalyc.org</b>   Latina: implicaciones, características y tendencias. ¿Los gobiern... https://www.redalyc.org/journal/122/12246766002/html/ 3 fuentes similares	5%		🔗 Palabras idénticas: 5% (733 palabras)
2	<b>repositorio.cepal.org</b> https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4737/50501011_es.pdf?sequence 9 fuentes similares	3%		🔗 Palabras idénticas: 3% (378 palabras)
3	<b>indice.org.pe</b>   Glosario de Presupuesto Público - https://indice.org.pe/glosario-de-presupuesto-publico/ 21 fuentes similares	2%		🔗 Palabras idénticas: 2% (284 palabras)
4	<b>www.pwc.es</b> https://www.pwc.es/es/sector-publico/assets/brochure-estudios-impacto-economico.pdf 6 fuentes similares	2%		🔗 Palabras idénticas: 2% (284 palabras)
5	<b>view.genially.com</b>   INFOGRAFÍA IMPACTO ECONÓMICO (EFECTOS QUE PRODUCEN... https://view.genially.com/60a0701ef1797c0d6c435d3f/interactive-content-infografia-impacto-econo... 3 fuentes similares	2%		🔗 Palabras idénticas: 2% (216 palabras)

### Fuentes con similitudes fortuitas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	<b>repositorio.upla.edu.pe</b> http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/20.500.12848/1911/1/TSIAFMPS_48073142_71605508_T.pdf	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (37 palabras)
2	<b>www2.congreso.gob.pe</b> https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/A7D21AD65F265F4305257B17007D43...	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (39 palabras)
3	<b>www.monografias.com</b> https://www.monografias.com/trabajos-pdf3/modelo-insumo-producto/modelo-insumo-producto.pdf	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (27 palabras)
4	<b>TESISMAESTRIA - PALOMINO NAZAR LIZBERLIS LOURDES.pdf</b>   TESISMAE... #0fb26b 👤 El documento proviene de mi grupo	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (20 palabras)
5	<b>repositorio.unac.edu.pe</b> https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5155/DAVILA CAJAHUANCA - FCE - ...	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (20 palabras)

**INFORMACIÓN BÁSICA****FACULTAD:**

Ciencias Económicas

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:**

Escuela de Economía

**TÍTULO:**

Impacto Económico de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos en el Perú en el periodo 2015 – 2019

**AUTORES/CODIGO ORCID / DNI**

Victor Enrique Norabuena Araujo / 0009-0005-7149-7020 / DNI N°72400614

**ASESOR / CODIGO ORCID / DNI**

Mg. David Dávila Cajahuanca / 0000-0003-2266-8960 / DNI N°07964050

**LUGAR DE EJECUCIÓN:**

Lima, Perú

**UNIDAD DE ANÁLISIS:**

Perú

**TIPO / ENFOQUE / DISEÑO DE INVESTIGACIÓN:**

Básica / Cuantitativo / No experimental

**TEMA OCDE:**

Economía. 5.02.01

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMÍA

LIBRO 1 FOLIO No. 358 ACTA N° 42/24 DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMÍA

A los 19 días del mes de octubre del año 2024 siendo las 16:40 horas se reunió el JURADO DE SUSTENTACIÓN DE TESIS en la Facultad Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao, para la obtención del título profesional de Economista, designado por resolución N° 341-2024-CF/FCE, conformado por los siguientes docentes ordinarios de la Universidad Nacional del Callao:

Dr. Moncada Salcedo Luis Enrique.	: Presidente
Dr. Lopez Salvatierra Edgar	: Secretario
Mg. Salinas Castañeda Cesar Alberto	: Vocal
Dr. Quispe de la Torre Daniel	: Miembro (S)

Se dio inicio al acto de sustentación de la tesis del(los) Bachiller(es), NORABUENA ARAUJO VICTOR ENRIQUE , quien(es) habiendo cumplido con los requisitos para optar el Título Profesional de ECONOMIA, sustentan la tesis titulada "IMPACTO ECONÓMICO DE LOS XVIII JUEGOS PANAMERICANOS Y VI JUEGOS PARAPANAMERICANOS EN EL PERÚ EN EL PERIODO 2015-2019", cumpliendo con la sustentación en acto público;

Con el quórum reglamentario de ley, se dio inicio a la sustentación de conformidad con lo establecido por el Reglamento de Grados y Títulos vigente. Luego de la exposición, y la absolución de las preguntas formuladas por el Jurado y efectuadas las deliberaciones pertinentes, acordó: Dar por APROBADO..... con la escala de calificación cualitativa MUY BUENO y calificación cuantitativa Diecisiete..... la presente tesis, conforme a lo dispuesto en el Art. 24 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 150-2023-CU del 15 de junio del 2023.

Se dio por cerrada la Sesión a las 17:20 horas del día 19 de octubre del 2024.

Dr. Moncada Salcedo Luis Enrique  
Presidente

Dr. Lopez Salvatierra Edgar  
Secretario

Mg. Salinas Castañeda Cesar Alberto  
Vocal

Dr. Quispe de la Torre Daniel  
(Miembro suplente)

## **DEDICATORIA**

En primer lugar, a Dios por brindarme la fortaleza para seguir adelante en cada aspecto y etapa de mi vida. En segundo lugar, a mis padres y hermanos por ser el soporte y motivo para cumplir mis sueños y metas. Y, en tercer lugar, a los docentes y compañeros de aula de la Universidad Nacional del Callao que contribuyeron en mi formación profesional hasta este momento en que presento mi tesis.

### **AGRADECIMIENTO**

Agradezco de manera muy especial a los docentes Mg. Raul More Palacios, Mg. Julio Augusto Tomás Camacho Vidal, Mg. Jaime Raúl Córdova Montejo y al Mg. David Dávila Cajahuanca por su importante guía y asesoría en la elaboración del presente trabajo de investigación.

## INDICE DE CONTENIDO

HOJA DE REFERENCIA DEL JURADO Y APROBACIÓN .....	4
DEDICATORIA.....	5
AGRADECIMIENTO .....	6
INDICE DE CONTENIDO .....	7
INDICE DE TABLAS.....	9
INDICE DE FIGURAS.....	10
RESUMEN .....	11
ABSTRACT .....	12
INTRODUCCIÓN.....	13
<b>I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b>15</b>
1.1 Descripción de la Realidad Problemática.....	15
1.2 Formulación del Problema .....	17
1.2.1 Problema general .....	17
1.2.2 Problemas específicos.....	17
1.3 Objetivos de la investigación .....	17
1.3.1 Objetivo general.....	17
1.3.2 Objetivos específicos.....	17
1.4 Justificación de la investigación .....	18
1.5 Delimitantes de la Investigación.....	18
<b>II. MARCO TEORICO .....</b>	<b>20</b>
2.1 Antecedentes.....	20
2.2 Bases teóricas .....	22
2.3 Marco conceptual .....	25
2.4 Definición de Términos Básicos .....	29
<b>III. HIPOTESIS Y VARIABLES.....</b>	<b>31</b>
3.1 Hipótesis general.....	31
3.2 Hipótesis específica.....	31
3.3 Operacionalización de variables .....	32
<b>IV. METODOLOGÍA .....</b>	<b>33</b>
4.1. Diseño metodológico. ....	33
4.2. Método de investigación. ....	33

4.3. Población y muestra. ....	33
4.4. Lugar de estudio. ....	34
4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de la información.....	34
4.6. Análisis y procesamiento de datos.....	34
4.7. Aspectos Éticos en Investigación.....	35
<b>V.RESULTADOS .....</b>	<b>36</b>
5.1 Resultados descriptivos: .....	36
5.2 Análisis explicativo o causal de la investigación .....	46
<b>VI.DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....</b>	<b>53</b>
6.1 Contrastación y demostración de las hipótesis con los resultados.....	53
6.2 Contrastación de los resultados con otros estudios similares .....	54
<b>VII.CONCLUSIONES .....</b>	<b>57</b>
<b>VIII.RECOMENDACIONES .....</b>	<b>58</b>
<b>IX.REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>59</b>
<b>X.ANEXOS.....</b>	<b>64</b>
Anexo 1: Matriz de consistencia. ....	64
Anexo 2: Modelo matemático Insumo Producto y Multiplicadores.....	65
Anexo 3: Matriz de Articulación de Actividades y Productos de las Cuentas Nacionales.....	68
Anexo 4: Paralelismo de Partidas Presupuestales y Actividades de las Cuentas Nacionales (Nivel 54).....	86
Anexo 5: Matriz de Coeficientes Técnicos derivado de la TIP 2007.....	92
Anexo 6: Matriz de Leontief derivado de la TIP 2007.....	93
Anexo 7: Base de datos a nivel de 54 actividades económicas .....	94

## INDICE DE TABLAS

Tabla N°01. Presupuesto y Ejecución del Proyecto Especial, periodo 2015 – 2019 ...	<b>37</b>
Tabla N°02. Ejecución de gasto del “Proyecto Especial”, acumulado 2015 – 2019.....	<b>38</b>
Tabla N°03. Gasto del Proyecto Especial por Gobierno Regional, periodo 2015 – 2019	<b>39</b>
Tabla N°04. Gasto del “Proyecto Especial” por Gobierno Regional, acumulado 2015-2019 .....	<b>40</b>
Tabla N°05. Estructura del empleo en el Perú según Gran Actividad Económica, periodo 2015-2019 .....	<b>43</b>
Tabla N°06. PBI y VAB nacional en el periodo 2015-2019.....	<b>45</b>
Tabla N°07. Efecto estimado en el VAB del gasto público en actividades de Lima 2019, en el periodo 2015-2019.....	<b>47</b>
Tabla N°08. Efecto estimado en el VAB del gasto público en actividades de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019 .....	<b>48</b>
Tabla N°09. Efecto estimado en el VAB del gasto público en inversión, en el periodo 2015-2019 .....	<b>49</b>
Tabla N°10. Efecto estimado en el VAB de la inversión pública de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019.....	<b>50</b>
Tabla N°11. Impacto estimado en el VAB del gasto público de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019.....	<b>51</b>
Tabla N°12. Impacto estimado en el VAB del gasto público de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019.....	<b>51</b>
Tabla N°13. Impacto estimado en el empleo del gasto público de Lima 2019, en el periodo 2015-2019 .....	<b>52</b>

## INDICE DE FIGURAS

Figura N°01. Perú: Esquema de la Población por Condición de Actividad.....	<b>27</b>
Figura N°02. Número de Actividades y Productos de Cuentas Nacionales, Año Base 2007 .....	<b>35</b>
Figura N°03. Presupuesto y Ejecución del Proyecto Especial, periodo 2015-2019.....	<b>38</b>
Figura N°04. Gasto del “Proyecto Especial” en la Provincia de Lima, periodo 2015-2019 .....	<b>40</b>
Figura N°05. Gasto del Proyecto Especial en la Prov. Constitucional del Callao, periodo 2015-2019 .....	<b>41</b>
Figura N°06. Gasto del Proyecto Especial en Lima Metropolitana, periodo 2015-2019	<b>41</b>
Figura N°07. Gasto del Proyecto Especial, periodo 2015-2019 .....	<b>42</b>
Figura N°08. Gasto del Proyecto Especial por gran actividad económica, acumulado del periodo 2015-2019 .....	<b>42</b>
Figura N°09. Cantidad de empleos asalariados y no asalariados en el Perú, periodo 2015-2019 .....	<b>44</b>
Figura N°10. Actividades económicas (Nivel 14) con más mano de obra según categoría de ocupación, periodo 2015-2019.....	<b>44</b>
Figura N°11. PBI y VAB nacional en el periodo 2015-2019 .....	<b>45</b>
Figura N°12. PBI, VAB y derechos de importación e impuestos a los productos en el periodo 2015-2019 .....	<b>46</b>

## RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar el impacto económico del gasto público para la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos realizados en Lima en 2019.

Para la obtención de los datos se utilizó la técnica documental, usando datos de la Tabla Insumo-Producto (TIP) elaborada por el INEI para el año 2007 a precios básicos. Los datos del gasto público fueron obtenidos del Sistema Integrado de Información Financiera (SIAF) proporcionado por el Proyecto Especial Legado, en amparo a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Con los datos recogidos se construyó el Multiplicador de Leontief para determinar el impacto económico en términos de producción y nivel de empleo para los años 2015-2019, periodo en el que el estado peruano ejecutó recursos presupuestarios en inversiones y actividades destinados a la realización del precitado mega evento deportivo.

Se concluyó que existió un impacto económico favorable de la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos. En el Producto Bruto Interno, aproximado por el Valor Agregado Bruto, el gasto público tuvo un efecto multiplicador de 1.64. De esta forma, el gasto público en el periodo de estudio fue de S/4 948.5 millones, generándose aproximadamente S/8 126.7 millones en el valor agregado bruto de la economía. En el nivel de empleo, se estimó que, por cada 10 empleos generados de manera directa, 7 empleos se habrían generado de manera indirecta.

**Palabras Clave:** Gasto público, Tabla Insumo-Producto, Impacto Económico, Juegos Panamericanos, Juegos Parapanamericanos.

## ABSTRACT

The objective of the research was to determine the economic impact of public spending for the realization of the XVIII Pan American Games and VI Parapan American Games held in Lima in 2019. To obtain the data, the documentary technique was used, using data from the Input-Output Table (TIP) prepared by the INEI for the year 2007 at basic prices. The public spending data was obtained from the Integrated Financial Information System (SIAF) provided by the Special Legacy Project, under the Law of Transparency and Access to Public Information.

With the data collected, Leontief Multipliers were constructed to determine the economic impact in terms of production and employment level for the years 2015-2019, a period in which the Peruvian state executed budgetary resources in investments and activities destined to the realization of the aforementioned mega sporting event.

It was concluded that there was a favorable economic impact of the realization of the XVIII Pan American Games and VI Parapan American Games. In the Gross Domestic Product, approximated by the Gross Added Value, public spending had a multiplier effect of 1.64. Thus, public spending in the study period was S/4 948.5 million, generating approximately S/8 126.7 million in the gross added value of the economy. At the employment level, it was estimated that, for every 10 jobs generated directly, 7 jobs would have been generated indirectly.

**Keywords:** Public spending, Input-Output Table, Economic Impact, Pan American Games, Parapan American Games.

## INTRODUCCIÓN

A lo largo de los años los Juegos Panamericanos han evolucionado hasta convertirse en el evento deportivo multidisciplinario más destacado de la región latinoamericana y el segundo más grande del mundo, solo superado por los Juegos Olímpicos. Es así como, dado su tamaño, escala y grado de impacto récipe la clasificación de mega evento deportivo.

En el año 2013 durante la 51° Asamblea General de la Organización Deportiva Panamericana (ODEPA) en Toronto, Canadá, se eligió a Lima como sede y ciudad encargada de la organización de los XVIII Juegos Panamericanos y los VI Juegos Parapanamericanos bajo el nombre “Lima 2019”. Organizar un mega evento deportivo con tales características por primera vez constituyó un hito importante en la historia reciente del Perú, debido al potencial de producir un impacto importante tanto en la economía, en el deporte y en la sociedad, sin embargo, tal compromiso y responsabilidad nacional no estuvo exento de cuestionamientos, principalmente de carácter político.

Un mega evento deportivo como los Juegos Panamericanos, aunque posee menor escala que las olimpiadas y la copa mundial de soccer, tiene el potencial de producir un impacto económico significativo en las economías de las ciudades y regiones que sirven como sede. La inyección de recursos en forma de inversión pública en infraestructura, inversión privada en hoteles y restaurantes, así como los gastos de visitantes nacionales y extranjeros, producen un efecto multiplicador que puede beneficiar de manera significativa la economía peruana, y en particular Lima Metropolitana. Estos beneficios, aunque mayormente temporales, no sólo se manifiestan en forma de empleos adicionales, mayores ventas e ingresos, o incluso en una mayor recaudación fiscal, sino que además pueden producir una renovación y mejoramiento a nivel urbano, así como la elevación del perfil internacional de la ciudad sede.

Por otro lado, en el ámbito académico, aunque diferentes autores coinciden que la realización de mega eventos deportivos, como son, los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos, pueden traer beneficios a la ciudad sede anfitriona y al país anfitrión en aspectos sociales y económicos, cuando éstos son organizados en países en vías de desarrollo, tales como países de América Latina y el Caribe, resulta muchas veces en críticas debido a que los gobiernos priorizan presupuestos considerables que podrían utilizar en atender otras necesidades quizás más apremiantes para la población.

El presente trabajo de investigación analizará de manera descriptiva la estructura del presupuesto público y su ejecución (gasto público) para la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos; y aplicará el “Multiplicador de Leontief” construido a partir de la tabla insumo-producto para evaluar su impacto en la economía peruana desde el año 2015 que inician los estudios de pre-inversión hasta que se realiza el mega evento deportivo en el año 2019.

La presente investigación es presentada en nueve capítulos. En el primer capítulo se realiza el planteamiento del problema que incluye la descripción del problema, formulación del problema, objetivos, justificación y delimitantes de la investigación. En el segundo capítulo se expone el marco teórico de la investigación que contienen los antecedentes internacionales y nacionales, bases teóricas, marco conceptual y la definición de términos básicos. En el tercer capítulo se muestran las hipótesis y variables a considerar, así como la operacionalización de variables. El cuarto capítulo está dedicado a la metodología del proyecto que comprende el diseño metodológico desarrollado. En el quinto capítulo se desarrollan los resultados descriptivos y la aplicación de multiplicadores para medir impactos. En el sexto capítulo se discute los resultados de la investigación con otros resultados. El séptimo capítulo presenta las conclusiones como resultado de la presente investigación. El octavo capítulo presenta las recomendaciones que se realizan a partir de las conclusiones. El noveno capítulo contiene las referencias utilizadas como fuente para la investigación. La tesis se complementa con los anexos correspondientes. No puedo terminar esta breve introducción, sin agradecer a todas las personas que de alguna forma han contribuido para que esta investigación fuera concluida.

## I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 1.1 Descripción de la Realidad Problemática

A nivel internacional, los Juegos Panamericanos, concebidos por Daniel Esteban Mosquera López en 1932 como una iniciativa de los Comités Olímpicos Nacionales de América Latina, ahora conocidos como ODEPA (Organización Deportiva Panamericana), se celebran cada cuatro años desde 1951, un año antes de los Juegos Olímpicos (Echeverry, 2020). A lo largo del tiempo, estos juegos han evolucionado hasta convertirse en el segundo evento deportivo multidisciplinario más grande del mundo, solo superado por los Juegos Olímpicos, y, además, representan el evento deportivo más destacado de la región latinoamericana.

Estos eventos, de gran magnitud y alcance internacional, se organizan con el objetivo primordial de satisfacer una amplia gama de necesidades, incluyendo las emocionales, socioculturales, económicas y políticas. Entre ellos destacan los Juegos Panamericanos, que son el principal certamen deportivo en América, donde participan todas las naciones del continente en diversas disciplinas, y también funcionan como una importante oportunidad para asegurar la clasificación a los Juegos Olímpicos (Ávila, 2024).

En este contexto, en la 51.<sup>a</sup> Asamblea General de la ODEPA en Toronto, Canadá, el 11 de octubre de 2013, se seleccionó a Lima como sede de los XVIII Juegos Panamericanos y los VI Juegos Parapanamericanos, conocidos como "Lima 2019". Inicialmente, el presupuesto de inversión previsto fue de US\$ 1,200 millones, con una proyección de impacto económico de aproximadamente S/ 5,000 millones. Sin embargo, según el comité organizador, el presupuesto se redujo a US\$ 1,010 millones. Se estima que las obras asociadas a los juegos generaron alrededor de 517,000 empleos entre 2016 y 2019, y se realizaron compras por 23 millones de soles a 302 micro y pequeñas empresas a través del programa Compras a MyPerú. Esto resalta la importancia y el impacto económico de los eventos deportivos de esta magnitud (El Comercio, 2019).

A pesar de la expectativa de un impulso económico, la organización y la infraestructura de los juegos generó críticas sobre la priorización de gastos en eventos deportivos en lugar de necesidades más apremiantes de la población. Además, la sostenibilidad a largo plazo de las instalaciones construidas representaba un desafío, ya que requería inversiones adicionales en mantenimiento y programación de eventos para garantizar su uso efectivo y sostenible después de la conclusión de los juegos.

Los mega eventos deportivos son acontecimientos multidimensionales y multipropósitos cuya ejecución tiene efectos diversos positivos y negativos, tangibles e intangibles que se clasifican en: temporales denominados como impactos y los perdurables se les conoce como legados (López, 2016).

Siguiendo a Holger Preuss, uno de los principales estudiosos de los mega-eventos deportivos, es necesario precisar que la diferencia sustancial entre los dos tipos de efectos mencionados emana de los momentos específicos en que se presentan: el impacto siempre es directo, se da en el corto plazo, se manifiesta antes o durante su realización e incide sobre el público asistente y/o seguidor del acontecimiento; el legado (tangible e intangible) se queda en el territorio sede como herencia o consecuencia del acontecimiento, con incidencia directa e indirecta sobre generaciones presentes y futuras, comprende instalaciones deportivas, mejoras públicas y conocimientos que fueron “heredados” o “devueltos” a las comunidades o instituciones receptoras tiempo después que concluyó el mega-evento (Gratton y Preuss, 2008).

Siguiendo a López (2016), en las últimas tres décadas, se ha vuelto común observar una actividad que combina aspectos deportivos, culturales y comerciales, y que busca principalmente entretener, generar entusiasmo en la comunidad, impulsar el consumo en diversos sectores y, al mismo tiempo, tener un impacto económico a través de proyectos de desarrollo urbano y arquitectónico. Se trata de eventos espectaculares muy estandarizados, disputados por cada vez más ciudades y países con la promesa de que al realizarlos, además de conseguir mejorar una parte de su infraestructura urbana, generar ganancias económicas, obtener visibilidad mediática, atraer turistas y proyectar internacionalmente su “marca país”, podrán demostrar al mundo su grado de competitividad, su capacidad organizativa, así como sus progresos en diferentes áreas y niveles. Sin embargo, su costosa realización empuja con frecuencia a los políticos y organizadores locales a sub-estimar los costos/gastos y sobre-estimar los impactos/beneficios.

Posterior a la revisión de la literatura, se identificó que la realización de mega eventos deportivos, como los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos, traen consigo muchos beneficios a la ciudad sede anfitriona y al país anfitrión en aspectos sociales y económicos, sin embargo, en países en vías de desarrollo, existentes en América Latina y el Caribe, continua la controversia respecto a si la realización de estos mega eventos son realmente convenientes, considerando que los gobiernos priorizan presupuestos muy considerables que podrían utilizar en atender necesidades más apremiantes para la población.

El presente trabajo persigue el fin último de dotar de evidencias que sustenten los recursos públicos destinados a la realización de eventos deportivos internacionales y multidisciplinarios que contribuyen en el cierre de brechas de infraestructura deportiva a nivel nacional y generan bienestar en la población.

## **1.2 Formulación del Problema**

### **1.2.1 Problema general**

¿Cuál ha sido el impacto económico del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos en el Perú en el periodo 2015 - 2019?

### **1.2.2 Problemas específicos**

- Problema específico N°1:

¿Cuál ha sido el impacto en el PBI del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos en el Perú en el periodo 2015 - 2019?

- Problema específico N°2:

¿Cuál ha sido el impacto en el nivel de empleo del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos en el Perú en el periodo 2015 - 2019?

## **1.3 Objetivos de la investigación**

### **1.3.1 Objetivo general**

Estimar el impacto económico del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos en el Perú en el periodo 2015 - 2019.

### **1.3.2 Objetivos específicos**

- Objetivo específico N°1:

Estimar el impacto en el PBI del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos en el Perú en el periodo 2015 – 2019.

- **Objetivo específico N°2:**

Estimar el impacto en el empleo del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos en el Perú en el periodo 2015 – 2019.

#### **1.4 Justificación de la investigación**

Desde una perspectiva práctica, esta investigación proporcionó información para los responsables en la toma de decisiones tanto en el ámbito gubernamental como en el sector privado, de tal forma que se conoció el impacto de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Parapanamericanos. Los resultados de esta investigación se convierten en un precedente para futuros eventos deportivos de similares características.

Desde una perspectiva teórica, esta investigación contribuyó al cuerpo de conocimientos existentes en el campo de la economía del deporte y la gestión de eventos deportivos. La aplicación de un modelo económico input-output y en particular la utilización de una matriz insumo-producto para estimar el impacto económico de un mega evento deportivo u otro evento permite ampliar la comprensión de la interacción entre diferentes sectores económicos y como se ven impactados.

Desde una perspectiva metodológica, esta investigación se convierte en un antecedente importante respecto a la utilización de modelos económicos, en este caso modelos input-output, para analizar fenómenos poco estudiados por ser parte de la historia reciente de Perú, como son, la organización y realización de mega eventos deportivos. Por ello, ampliará el conjunto de herramientas estadísticas utilizadas para analizar el impacto económico de mega eventos deportivos.

#### **1.5 Delimitantes de la Investigación**

##### **1.5.1. Delimitante teórica**

La investigación emplea el Multiplicador de Leontief, obtenido a partir de la Tabla Insumo-Producto nacional, para medir el impacto económico del gasto público para la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos.

### **1.5.2. Delimitante temporal**

La Tabla Insumo-Producto empleada corresponde al año 2007, mientras que el gasto público e impactos económicos corresponden al periodo 2015-2019. Por lo tanto, no se considera el gasto por cierre de inversiones y otros gastos posteriores al 2019.

### **1.5.3. Delimitante espacial**

La sede de los XVII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos fue Lima, sin embargo, al no contar con información oficial disponible de manera regional, el estudio se delimita a nivel nacional.

## II. MARCO TEORICO

### 2.1 Antecedentes

#### 2.1.1 Antecedentes Internacionales

Da Silva y Guerra (2023) realizaron un análisis de los impactos de los Juegos Olímpicos de 2016 en Brasil, considerando aspectos económicos, sociales y deportivos, así como su repercusión en la vida cotidiana de los brasileños. Utilizando datos del Instituto Brasileño de Estadística y un cuestionario, se evaluaron las tendencias hasta 2023, resaltando la importancia de continuar la investigación en diversos aspectos. En cuanto a la metodología, se incluyó un análisis longitudinal de tendencias y la recolección de datos específicos en Río de Janeiro, abordando aspectos sociales, económicos y ambientales. Se subrayó la necesidad de utilizar otros instrumentos, como el Ministerio de Deportes. En las conclusiones se destacaron hallazgos importantes, como la presencia de instalaciones deportivas abandonadas y deficiencias en el control ambiental, señalando la falta de interés gubernamental en mejorar la infraestructura. A pesar de las proyecciones internacionales positivas y los efectos a largo plazo, se hizo hincapié en la importancia de enfrentar desafíos para mejorar la calidad de vida en Río de Janeiro y continuar la investigación para aprovechar los beneficios y superar los desafíos de albergar mega eventos deportivos globales.

Según Flández et al. (2023), el propósito de su investigación fue anticipar el desempeño de Chile en los Juegos de 2023 a través de un enfoque longitudinal cuantitativo y no experimental. Esto se logró utilizando un método de suavización exponencial simple, fundamentado en promedios históricos y tendencias. La investigación se centró en mantener estable el ranking de Chile alrededor del undécimo lugar en décadas anteriores, proyectando una posición similar para Santiago 2023. Los resultados mostraron una consistencia en el rendimiento de Chile en los Juegos Panamericanos, sugiriendo que esta tendencia se mantendría en los Juegos de 2023, especialmente en términos de medallas de oro y posición general de la delegación. Sin embargo, siempre y cuando no se produzcan cambios significativos en las condiciones, esta proyección podría mantenerse.

Moszoro (2021), evaluó el efecto directo en el empleo de la inversión pública en infraestructura clave: electricidad, carreteras, escuelas y hospitales, y agua y saneamiento. Aplicando un modelo econométrico de datos de panel y con datos de 41 países a lo largo de 19 años, se estimó que un millón de dólares de gasto público en infraestructura crea de 3 a 7 empleos en economías avanzadas, de 10 a 17 empleos en

economías de mercados emergentes y de 16 a 30 empleos en países en desarrollo de bajos ingresos.

Pinto et al.,(2017), realizaron un estudio del potencial impacto económico de un proyecto de inversión y operación minera en la región norte de Coquimbo en Chile sobre el producto y empleo. Utilizaron una estimación basada en la matriz de insumo-producto y concluyeron que por cada dólar invertido se generarían 80 centavos de dólar adicionales en producción, estimaron que el proyecto de inversión generaría 10 000 nuevos empleos de manera directa.

### **2.1.2 Antecedentes Nacionales:**

Chau (2021) realizó un análisis de la inversión pública en transporte, sus determinantes y lecciones aprendidas del acuerdo gobierno a gobierno de los Juegos Panamericanos. Mediante un análisis de regresión, identificaron que la formación bruta de capital, la deuda pública y aspectos institucionales relacionados con la ejecución del proyecto eran los principales determinantes de la inversión pública en este sector. Se sugirió que la transferencia y aplicación de conocimientos y capacidades podrían aumentar la inversión en transporte y tener un efecto positivo en el crecimiento económico nacional. Además, se resaltó la importancia de mejorar la distribución del conocimiento y las habilidades dentro del sector para mejorar los resultados de la inversión pública y contribuir al crecimiento económico a nivel nacional.

El estudio de Rojas (2021) se propuso examinar cómo los mega eventos deportivos, como los Juegos Panamericanos en Perú en 2019, inciden en el ciclo económico del país anfitrión, con énfasis en su impacto en el turismo y la creación de empleo. La investigación adoptó un enfoque cualitativo, lo que permitió un análisis detallado de cómo este evento influyó en la economía peruana, especialmente en términos de turismo y empleo. Se concluyó que la organización de mega eventos deportivos, como los Juegos Panamericanos, puede tener repercusiones positivas en la economía local al estimular el crecimiento económico y generar oportunidades laborales. En síntesis, el estudio subraya cómo estos eventos pueden contribuir al desarrollo económico y generar beneficios a largo plazo para el país anfitrión.

Espinoza y Grigoletto (2020) investigaron el impacto económico de albergar los Juegos Panamericanos en el país anfitrión, centrándose en si esta organización tiene un efecto positivo en la economía. Utilizando modelos económicos, estimados con mínimos cuadrados ordinarios, compararon los países anfitriones con los que quedaron en segundo lugar en el proceso de licitación para examinar detalladamente el impacto económico. Encontraron una correlación entre la celebración de los juegos y mejoras en

indicadores económicos como el PIB per cápita y la tasa de desempleo, sugiriendo que albergar eventos deportivos de gran magnitud como los Juegos Panamericanos podría generar beneficios económicos similares a los observados en los Juegos Olímpicos.

Gil y Herrea (2019), analizaron los efectos directos e indirectos de la infraestructura pública en la productividad de las empresas peruanas, utilizando los datos de la Encuesta Económica Anual y los gastos ejecutados en infraestructura pública en las provincias de nuestro país en el periodo 2012-2016. Bajo un enfoque cuantitativo, estimaron una función de producción con datos tipo panel y concluyeron que el incremento de infraestructura pública si beneficiaría al sector empresarial privado.

## **2.2 Bases teóricas**

En esta sección se expone brevemente los mecanismos que argumentan que ser sede de mega eventos deportivos, como son los juegos panamericanos y juegos parapanamericanos, trae beneficios para la ciudad y país sede. Posteriormente, se muestran los aspectos teóricos del modelo insumo producto, su aplicación, supuestos y limitaciones.

### **2.2.1 Dinámica de celebrar mega eventos deportivos según expertos**

López (2016) realiza un análisis de la realización de mega eventos deportivos en América Latina y los define como competencias atléticas con un largo y complejo proceso de organización y cuya realización afecta de diferentes maneras y a distintos niveles a la ciudad o al país sede. Destacando que estos efectos se pueden clasificar en efectos iniciales y efectos posteriores.

Respecto a los efectos iniciales, Marcarenhas (2011) en su estudio concluye que solo algunos agentes muy específicos (patrocinadores, medios de comunicación, aerolíneas, hoteleros, restauranteros, etcétera), son los realmente beneficiados económicamente de los flujos monetarios provocados por los mega-acontecimientos atléticos. Estamos obligados a asumir que el impacto económico de un mega-evento deportivo y su efecto multiplicador en la economía de los países sede está relacionado con varios factores clave como lo son: el gasto y la inversión pública en infraestructura; la inversión privada en hoteles, restaurantes y otros negocios atractivos para el turismo; la creación de empleos (directos e indirectos); los gastos de operación del evento (incluye la compra de múltiples productos y el pago de una gran gama de servicios por parte del Comité Organizador); el aumento del flujo de turistas; el aumento de la renta; y el gasto de los visitantes nacionales y extranjeros. Pero, más allá la centralidad de lo económico y de que aún no existe consenso entre los expertos, según Muñoz Acuña

(2013), sobre la supuesta conveniencia económica de organizar mega-eventos deportivos, es necesario reconocer otros tipos de impactos igualmente valiosos: mediáticos (relacionados casi siempre con la proyección de atletas, marcas, aumento de la exposición publicitaria de la ciudad y mejoramiento de la imagen del país sede); políticos (por ejemplo, a nivel local el respeto a los Derechos Humanos y la mejoría del vínculo entre gobiernos en lo diplomático ); psicológicos (como el gozo producido por el consumo del evento o la mejoría del estado de ánimo exaltado de determinado sector de la población); y ecológicos (reforestación de determinadas áreas, creación de parques, etc.).

Respecto a los efectos posteriores, normalmente conocidos con el nombre de “legados”, destaca un tipo de urbanismo calificado como estratégico en la medida en que se apuesta por la renovación y mejoramiento de las ciudades, así como por la regeneración o revitalización de distintas áreas ya existentes creando nuevas estructuras y edificios para reformar la imagen urbana, y en conjunto contribuir a la incorporación de nuevos estilos arquitectónicos con los cuales determinados lugares de la ciudad o el país sede ganan influencia, prestigio o competitividad. Por otra parte, en materia de legados intangibles se vuelve necesario recordar lo indicado por Muñoz Acuña (2013: 9) quien destacó entre los principales beneficios intangibles de un mega evento a “la mejora en el ambiente local; los beneficios de salud producto de una mayor participación deportiva; la sensación de bienestar; la motivación del evento para los niños; etcétera”. Mientras que Chris Gratton y Holger Preuss (2008) identificaron las siguientes áreas propensas a ser beneficiadas de forma inmaterial por los mega-eventos deportivos: incremento en conocimiento y educación; mejoría de la imagen de la ciudad o país sede; intensificación de emociones y sentimientos; articulación de redes y capital social; y fortalecimiento de la cultura.

### **2.2.2 El modelo insumo producto**

Una forma de cuantificar la generación de valor a través de algún impulso en la demanda final ya sea mediante un proyecto de inversión, política pública o algún sector económico en particular, es mediante el cálculo de sus multiplicadores de PBI, empleo, remuneraciones, entre otros. Para realizar esta estimación se utiliza el modelo insumo producto.

El modelo inicialmente estático y basado en la idea de circulación expuesta por Quesnay, fue perfeccionado por Wassily Leontief, trabajo por el que se le concedió el Premio Nobel de Economía en 1973, logrando que tuviese un mayor dinamismo y la

posibilidad de emplear en él el sistema de programación lineal. Posteriormente, Richard Stone, Premio Nobel de Economía en 1984, brindó contribuciones para el desarrollo de los sistemas de cuentas nacionales, mejorando las bases para el análisis económico.

La matriz insumo-producto es una estructura o “conjunto integrado de matrices, que muestran el equilibrio entre oferta y utilización de bienes y servicios (productos)” (Schuschny, 2005). Las matrices insumo-producto (MIP) o tablas insumo producto (TIP) son un método que permite describir y analizar las interrelaciones, directas e indirectas, mediante cuadros de doble entrada, en los distintos procesos del sistema económico estudiando en diversas ramas, actividades o sectores.

#### Supuestos del Modelo Insumo-Producto:

Según Schuschny (2005), el modelo insumo producto parte de algunos supuestos:

- Se supone que cada insumo es suministrado por un sólo sector de producción (hipótesis de homogeneidad sectorial). Esto implica que se emplea un sólo método de producción, por lo tanto, no es posible la sustitución entre insumos intermedios, a la vez que cada sector tiene una sola producción primaria; es decir que no hay producción conjunta.
- Con la finalidad de homogeneizar la medición de los agregados, se introduce la hipótesis de invarianza de precios relativos.
- Los insumos comprados por cada sector son solamente una función del nivel de producción de ese sector, por lo tanto, la cantidad de insumos varía en la misma proporción que la producción, es decir que se asume una hipótesis de proporcionalidad estricta: la composición de los productos dentro de cada sector es fija.

#### Algunas limitaciones del modelo insumo producto

Según Schuschny (2005), el análisis insumo producto tiene por su simpleza, grandes ventajas, así como adolece de algunas importantes limitaciones:

- Las tablas agregan en un producto promedio numerosos productos, transformándolos en sustitutos perfectos e impidiéndonos analizar la cadena de valor intra-sectorial. En contraste con esto, los productos de distintos sectores no son sustituibles.

- El supuesto de coeficientes técnicos fijos, invalida la posibilidad de que operen economías (o deseconomías) de escala, y nos impone la suposición de que todas las firmas tienen la misma tecnología de producción y los mismos niveles de eficiencia.
- Otra limitación importante reside en la forma en que se tratan los bienes de capital: en los cuadros de insumo-producto activos, como las construcciones, las maquinarias durables, los vehículos, etc., es decir, los integrantes de la formación bruto del capital fijo, son tratados como componentes de la demanda final y, por eso, identificados como meros productos, en lugar de ser considerados como factores primarios que podrían aportar productividad.
- La forma en que las tablas están valuadas, en términos monetarios, puede también ser una fuente de importantes errores: se supone que los flujos monetarios que la matriz de Leontief representa, son equivalentes a los flujos físicos de bienes y servicios. Esto supone que el sistema de precios es perfectamente homogéneo, lo cual no sucede en la práctica.

## **2.3 Marco conceptual**

### **Mega evento Deportivo**

Se conoce por mega-evento deportivo a todas aquellas competencias atléticas con un largo y complejo proceso de organización y cuya realización afecta de diferentes maneras y a distintos niveles a la ciudad o al país sede (López, 2016).

### **Impacto Económico**

En primer lugar, según la RAE (Real Academia Española), la palabra *impacto* proviene del vocablo latino *impactus* y se define como un cambio, ya sea físico o simbólico. Por su parte, la palabra “economía”, proviene del término griego *oikonomos*, que significa “administración o distribución de los recursos para la satisfacción de las necesidades materiales del ser humano del hogar”.

Los estudios de impacto económico sirven para medir la repercusión y los beneficios de inversiones en infraestructuras, organización de eventos, así como de cualquier otra actividad susceptible de generar un impacto socioeconómico, incluyendo cambios legislativos y regulatorios. En un contexto de crisis y recursos económicos limitados, resulta cada vez más importante para las Administraciones Públicas considerar los retornos de sus inversiones y centrarse en aquellos proyectos o

actividades que generan un mayor beneficio para la sociedad. Es también de vital importancia entender la repercusión de sus actuaciones sobre la economía y el empleo (PWC, 2012).

Siguiendo con PWC (2012), los tipos de impactos derivados de las actuaciones públicas pueden ser:

- **Impacto directo:** Se corresponde con la producción (valor añadido bruto) y el empleo generado en aquellos sectores que son receptores directos de las inversiones. También se refiere al gasto que atrae la organización del evento o el despliegue de la nueva infraestructura, así como los que se ven afectados por la reforma normativa o regulatoria.
- **Impacto indirecto:** Se corresponde con la producción y el empleo generados en los sectores que se benefician indirectamente de las inversiones y del gasto, es decir, aquellos que suministran a los sectores directamente afectados los bienes y servicios necesarios para su actividad.
- **Impacto inducido:** Se corresponde con la producción y el empleo que se genera gracias al consumo de bienes y servicios que realizan los empleados de los sectores que se benefician, directa o indirectamente, de las inversiones y gastos.

En el contexto del análisis insumo producto, los multiplicadores de producción indican cuánto se incrementa ésta en el conjunto de la economía por cada unidad monetaria de gasto o inversión destinado a un sector en concreto, mientras que los multiplicadores de empleo indican cuántos puestos de trabajo se generan por cada unidad monetaria de gasto o inversión destinado a un sector concreto (PWC, 2012). Asimismo, según Schuschny (2005), los impactos dependen tanto del valor de los multiplicadores, como de la magnitud de los estímulos externos.

### **Producto Interno Bruto (PBI)**

El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. Producto se refiere a valor agregado; interno se refiere a que es la producción dentro de las fronteras de una economía; y bruto se refiere a que no se contabilizan la variación de inventarios ni las depreciaciones o apreciaciones de capital (MEF, 2024).

El PBI es un concepto de valor agregado. Es la suma del valor agregado bruto de todas las unidades de producción residentes, más los impuestos a los productos y derechos de importación (BCRP, 2011)

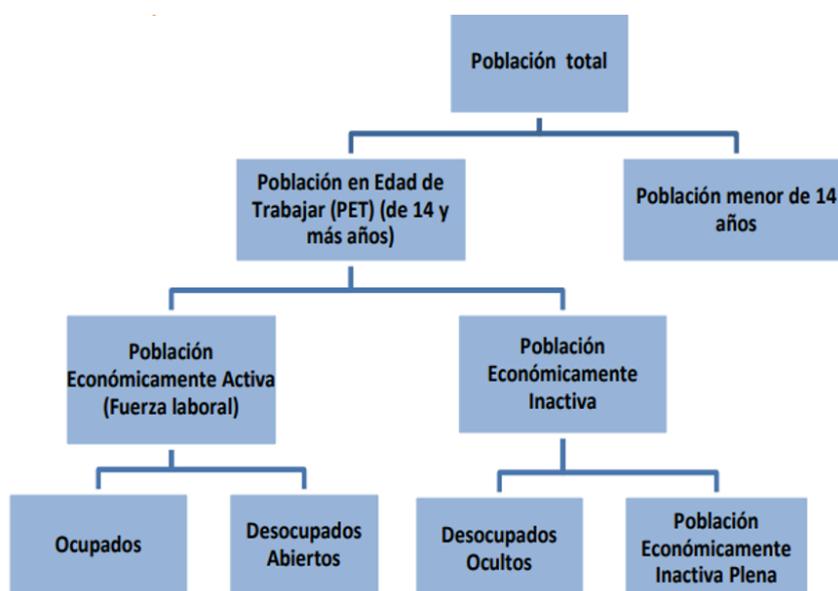
## Valor Agregado Bruto (VAB)

El valor agregado bruto (VAB) está conformado por la suma de valores agregados (diferencia entre el valor bruto de producción y el consumo intermedio) de los distintos sectores productivos. Sin considerar los impuestos a los productos y derechos de importación. (BCRP, 2011)

## Población Económicamente Activa

La Población Económicamente Activa (PEA) es la oferta de mano de obra en el mercado de trabajo y está constituida por el conjunto de personas, que contando con la edad mínima establecida (14 años en el caso del Perú), ofrecen la mano de obra disponible para la producción de bienes y/o servicios durante un período de referencia determinado. Por lo tanto, las personas son consideradas económicamente activas, si contribuyen o están disponibles para la producción de bienes y servicios. La PEA comprende a las personas, que durante el período de referencia estaban trabajando (ocupados) o buscando activamente un trabajo (desempleados). (INEI, 2018)

**Figura N°01. Perú: Esquema de la Población por Condición de Actividad**



Fuente: Perú: Indicadores de empleo e ingresos por departamento, 2007-2017 (INEI, 2018)

## **Empleo**

Se refiere a la condición de las personas en edad y capacidad de trabajar que realizan algún tipo de trabajo, asalariado o no. Se refiere al grado de utilización de la fuerza laboral o de la población económicamente activa (PEA). (BCRP, 2011)

En el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), el empleo se define como todas las personas, empleadas o trabajadores por cuenta propia, dedicadas a alguna actividad productiva comprendida dentro de la frontera de producción del SCN y que está a cargo de una unidad institucional residente. Pero, las personas pueden tener más de una fuente de ingresos por concepto de empleo, bien porque trabajan para más de un empleador o, porque además de trabajar para uno o más empleadores, trabajan por cuenta propia. El acuerdo entre un empleado y un empleador determina un puesto de trabajo y cada trabajador por cuenta propia tiene un puesto de trabajo. Por consiguiente, el número de empleos en la economía superará el número de personas empleadas en la medida en que algunos trabajadores estén ocupados en más de un puesto de trabajo, es decir, tengan más de una ocupación. En Cuentas Nacionales el INEI mide el número de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo, denominándolo “empleo equivalente a tiempo completo” o simplemente “empleo equivalente”, que es un mejor indicador de la cantidad de trabajo, al incluir las horas de trabajo que se utiliza en la producción de bienes y servicios de la economía. (INEI, 2022)

## **Gasto Público**

Según el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2024), el gasto público es el conjunto de erogaciones que, por concepto de gastos corrientes, gastos de capital y servicio de deuda, realizan las Entidades con cargo a los créditos presupuestarios respectivos, para ser orientados a la atención de la prestación de los servicios públicos. Por su parte, López (2019), define el gasto público como la cuantía monetaria total que desembolsa el sector público para desarrollar sus actividades

El gasto público, los impuestos y la deuda son herramientas de la política fiscal. Asimismo, en el Decreto Legislativo 1436 se establece que la política fiscal se determina siguiendo los principios de Sostenibilidad Fiscal y Responsabilidad Fiscal, en cumplimiento de las reglas fiscales, y con una visión multianual, a fin de contribuir con la estabilidad macroeconómica y una administración adecuada de los recursos públicos, a través de la *Administración Financiera del Sector Público*. En esta línea, el gasto público se operativiza siguiendo un conjunto de normas y principios de los sistemas administrativos que forman parte de la administración financiera del sector público.

## **Gasto Público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos**

Aplica el concepto de gasto público en el contexto de la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos. Para la realización de este mega evento deportivo el estado peruano dispuso la creación de un proyecto especial encargado de ejecutar obras y gestionar su operatividad.

### Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019:

En 2015, mediante el Decreto Supremo N°002-2015-MINEDU se crea, en el ámbito del Ministerio de Educación, el “Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019”, en adelante “Proyecto Especial”, con el objeto de programar y ejecutar las acciones necesarias para su desarrollo, principalmente los proyectos de inversión pública en infraestructura deportiva, en el marco del Plan Maestro de dicho evento y los compromisos asumidos por el Comité Organizador del evento, COPAL-PERÚ. De esta manera, el “Proyecto Especial” se financia con cargo al presupuesto institucional del Ministerio de Educación - MINEDU.

En 2017, mediante el Decreto Legislativo N°1335, se modifica la entidad a cargo del desarrollo de actividades e inversiones para los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos. En este dispositivo legal se dispuso la transferencia del Proyecto Especial al Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MTC. En 2023, mediante Decreto Supremo N°084-2023-PCM, se aprueba el cambio de dependencia del Proyecto Especial del Ministerio de Transporte y Comunicaciones a la Presidencia del Consejo de Ministros.

Por lo anterior, el gasto público destinado a la realización de Lima 2019 estuvo diferenciado en el presupuesto público nacional a través de la unidad ejecutora “Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019” dependiente del MINEDU del 2015 al 2017 y del MTC desde el 2017 hasta la realización del evento en 2019.

## **2.4 Definición de Términos Básicos**

- **Gasto corriente:** Comprende las erogaciones destinadas a las operaciones de producción de bienes y prestación de servicios, tales como gastos de consumo y gestión operativa, servicios básicos, prestaciones de la seguridad social, gastos financieros y otros. Están destinados a la gestión operativa de la entidad pública durante la vigencia del año fiscal y se consumen en dicho período.

- **Gasto de Capital:** Erogaciones destinadas a la adquisición o producción de activos tangibles e intangibles y a inversiones financieras en la entidad pública, que incrementan el activo del Sector Público y sirven como instrumentos para la producción de bienes y servicios.
- **Cadena de gasto:** Conjunto de elementos expresados en una secuencia numérica que refleja las distintas categorías de la estructura funcional programática y las partidas de gasto de los Clasificadores Presupuestarios del egreso.
- **Estructura funcional programática:** Muestra las líneas de acción que la entidad pública desarrollará durante el año fiscal para lograr los Objetivos Institucionales propuestos, a través del cumplimiento de las Metas contempladas en el Presupuesto Institucional. Se compone de las categorías presupuestarias seleccionadas técnicamente, de manera que permitan visualizar los propósitos por lograr durante el año. Comprende las siguientes categorías:
- **Clasificadores Presupuestarios de Ingresos y Gastos:** Instrumentos técnicos que permiten el registro ordenado y uniforme de las operaciones del Sector Público durante el proceso presupuestario.
- **Inversión pública:** Toda erogación de recursos de origen público destinada a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y producción de bienes.
- **Entidad Pública:** En adelante Entidad, es todo organismo o entidad con personería jurídica comprendido en los niveles de Gobierno Nacional, Gobierno Regional y Gobierno Local, incluidos sus respectivos Organismos Públicos y empresas, creados o por crearse; las empresas en las que el Estado ejerza el control accionario; y los Organismos Constitucionalmente Autónomos.
- **Pliego Presupuestario:** En adelante Pliego, son las Entidades Públicas que tienen aprobado un crédito presupuestario en la Ley de Presupuesto del Sector Público. Los Pliegos presupuestarios se crean o suprimen mediante Ley.
- **Unidad ejecutora:** En el Sistema Nacional de Presupuesto Público es el nivel descentralizado u operativo de los Pliegos del Gobierno Nacional y los Gobiernos Regionales, que administra los ingresos y gastos públicos y se vincula e interactúa con la Oficina de Presupuesto del Pliego o la que haga sus veces

### III. HIPOTESIS Y VARIABLES

#### 3.1 Hipótesis general

El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto económico en el Perú en el periodo 2015 – 2019.

#### 3.2 Hipótesis específica

- El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el PBI de Perú en el periodo 2015 – 2019.
- El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el nivel empleo en el Perú en el periodo 2015 – 2019.

### 3.3 Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Unidad de Medida
<b>Variable Dependiente N°01:</b>  Producto Bruto Interno	El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. (MEF, 2024)	El PBI es un concepto de valor agregado. Es la suma del valor agregado bruto, más los impuestos a los productos y derechos de importación (BCRP, 2011)	Valor Agregado Bruto	Valor Agregado Bruto nominal	Millones de S/
<b>Variable Dependiente N°02:</b>  Empleo	Se refiere a la condición de las personas en edad y capacidad de trabajar que realizan algún tipo de trabajo, asalariado o no. (BCRP, 2011)	En el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), el empleo se define como todas las personas, empleadas o trabajadores por cuenta propia, dedicadas a alguna actividad productiva (INEI, 2022)	Nivel de empleo	Empleo equivalente a tiempo completo	Número de puestos de trabajo
<b>Variable Independiente:</b>  Gasto Público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos	Es el conjunto de erogaciones en el ámbito del sector público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos	Ejecución Presupuestal según estructura funcional programática (actividades e inversiones) de la Unidad Ejecutora "Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019"	Actividades	Ejecución Presupuestal de Actividades	Millones de S/
			Inversión	Ejecución Presupuestal de Proyectos	Millones de S/

## IV. METODOLOGÍA

### 4.1. Diseño metodológico.

De acuerdo con Hernández y Mendoza (2018), este producto académico tiene un enfoque cuantitativo, dado que hace referencia a investigaciones objetivas, ayudado de los procesos deductivos y de los datos numéricos presentados, asimismo, el nivel o alcance es explicativo, puesto que está dirigido a responder las causas de los eventos y fenómenos de cualquier índole (naturales, sociales, psicológicos, de salud, etc.) y su interés se centra en explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se manifiesta, o por qué se relacionan dos o más variables.

El diseño es no experimental porque las variables no se manipulan, se observan los fenómenos tal cual se pueden visualizar con el fin de analizarlos (Arispe et al., 2020).

El tipo de investigación es básica y según Hadi al., (2023) es llamada también investigación pura. En este tipo de investigación no se resuelve ningún problema ni ayudan a resolverlo, más bien, sirven de base teórica para otros tipos de investigación.

### 4.2. Método de investigación.

El método de investigación es el deductivo, Arispe et al., (2020), menciona que este método parte del análisis de los principios, teorías que son válidas para aplicarlos y generar soluciones a hechos que son particulares.

### 4.3. Población y muestra.

Según Arispe et al., (2020), la población de investigación es el conjunto de individuos o elementos sobre los cuales se desea obtener información o conocimiento, asimismo, no existe un mínimo ni máximo de personas que conformen la población. Puede ser 1 o pueden ser 100,000. Esto va a depender de lo que quiera lograr con tu estudio. Por otro lado, el muestreo es una técnica utilizada en investigación para seleccionar un grupo de individuos o elementos de una población con el objetivo de obtener información sobre la

misma. En este estudio la población y muestra corresponden a la República del Perú en el periodo 2015-2019.

#### **4.4. Lugar de estudio.**

Espacio territorial de la República del Perú.

#### **4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de la información.**

El presente estudio utilizó la técnica de análisis documental y el instrumento fue la ficha documental. Según Hadi et al., (2023), el análisis documental es un proceso de revisión que se realiza para obtener datos del contenido de un determinado documento; en este caso, los documentos deben ser fuentes primarias y principales. Por otro lado, la ficha documental se elabora y diseña teniendo en cuenta la información que se desea obtener para el estudio, es decir, no existe un modelo estable.

#### **4.6. Análisis y procesamiento de datos.**

La información documental fue obtenida a partir de fuentes oficiales tales como el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) e información del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), tales como el portal Consulta Amigable e información del Sistema Integrado de Información Financiera (SIAF-SP) proporcionado por el Proyecto Especial Legado.

##### Para la construcción de multiplicadores especiales:

Para el análisis se utilizó la matriz insumo producto a precios básicos del año 2007, la cual constituye la matriz oficial elaborada por el INEI y difundida a organismos nacionales e internacionales. A partir de esta matriz se construyó el multiplicador de Leontief, y, por lo tanto, los multiplicadores especiales de VAB y empleo.

##### Para el análisis del Gasto Público:

Para el uso de los multiplicadores del valor agregado bruto y empleo, fue necesario determinar la estructura del gasto público para la realización de

“Lima 2019”. Para esto, se solicitó información presupuestal a nivel de cadena de gasto del Sistema Integrado de Información Financiera (SIAF-SP MEF) al Proyecto Especial Legado, en amparo a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (Ley 27806), y se correlacionó con la clasificación de actividades económicas de la tabla insumo producto.

**Figura N°02. Número de Actividades y Productos de Cuentas Nacionales, Año Base 2007**

Nivel	Nomenclatura de Actividades	Nomenclatura de Productos
Nivel 1	54	54
Nivel 2	101	101
Nivel 3		365

Fuente: Perú Cuentas Nacionales 1950-2022 (INEI, 2023)

La matriz insumo producto a precios básicos del año 2007 constituye una matriz cuadrada de tamaño 101x101, sin embargo, para efectos del cálculo y correlación entre partidas presupuestales y actividades de las cuentas nacionales, se redujo la matriz a nivel de 54 actividades económicas. Finalmente, la presentación de resultados considera una reducción adicional a 14 actividades, denominadas “Grandes Actividades Económicas”.

#### 4.7. Aspectos Éticos en Investigación

La investigación se realizó sin daños al medio ambiente, respetando el trabajo de los autores citados que forman parte de la bibliografía y bajo la estructura dispuesta por la Universidad Nacional del Callao, mediante la Directiva N°004-2022-R.

## V. RESULTADOS

El presente capítulo está compuesto por dos partes. En la primera parte se presentan las variables de estudio, como son, gasto público, nivel de empleo y el Valor Agregado Bruto; además, se realiza un análisis descriptivo del comportamiento de las variables para el periodo de estudio. En la segunda parte, se realiza el análisis explicativo o causal de la investigación, con la aplicación del método de insumo-producto, poniendo a prueba la hipótesis de la investigación.

### 5.1 Resultados descriptivos:

#### 5.1.1 Análisis del gasto público:

La variable gasto público destinado a la realización de Lima 2019 se refiere a la ejecución del presupuesto de la unidad ejecutora “Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019”.

En la Tabla N°01 tenemos, por un lado, el presupuesto institucional del Proyecto Especial que, según normativa del Sistema Nacional de Presupuesto Público recibe el nombre de Presupuesto Institucional Modificado (PIM), y por otro tenemos a las diferentes etapas de ejecución de gasto del presupuesto: Certificación, Compromiso y Devengado. El nivel de avance o porcentaje de ejecución se refiere al devengado respecto al PIM.

El presupuesto público de gasto, además, posee dos categorías presupuestales: gasto corriente y gasto de capital. Sin embargo, dentro del gasto de capital se consideran a la adquisición de activos en general, es decir, considera inversiones y otros activos que no corresponden a inversiones. Por esta razón, una mejor diferenciación del gasto público distingue entre actividades e inversiones. Actividades hace referencia a gastos de operación que no corresponden inversiones.

De esta forma, el presupuesto total en el periodo 2015-2019 ascendió a S/5,455,820,179.00 soles, mientras que la ejecución presupuestaria o gasto público ascendió a S/4,948,484,483.00 soles (90.7% de avance respecto al presupuesto). Destacó la inversión pública para la realización del mega evento, que fue de S/2,185,482,500 soles en el periodo 2015 - 2019.

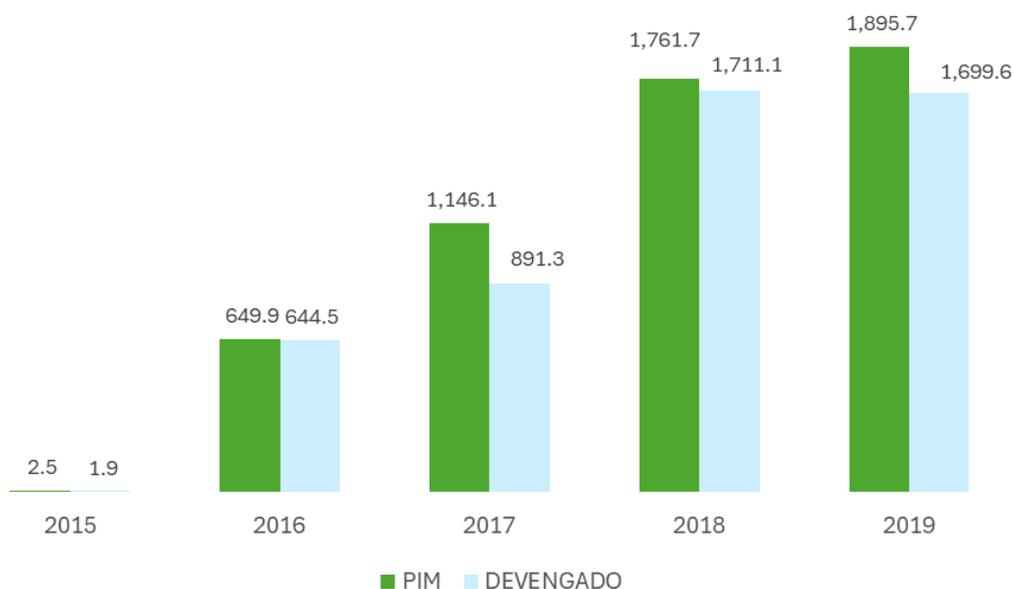
Tabla N°01. Presupuesto y Ejecución del Proyecto Especial, periodo 2015 – 2019

AÑO	PIM	CERTIFICADO	COMPROMISO ANUAL	DEVENGADO	% EJECUCIÓN
<b>2015</b>	<b>2,450,134</b>	<b>1,947,937</b>	<b>1,947,937</b>	<b>1,937,937</b>	<b>79.1%</b>
<b>5 - GASTO CORRIENTE</b>	<b>1,584,692</b>	<b>1,483,187</b>	<b>1,483,187</b>	<b>1,483,187</b>	<b>93.6%</b>
ACTIVIDAD	1,584,692	1,483,187	1,483,187	1,483,187	93.6%
<b>6 - GASTO DE CAPITAL</b>	<b>865,442</b>	<b>464,750</b>	<b>464,750</b>	<b>454,750</b>	<b>52.5%</b>
ACTIVIDAD	123,135	122,750	122,750	122,750	99.7%
INVERSION	742,307	342,000	342,000	332,000	44.7%
<b>2016</b>	<b>649,858,504</b>	<b>646,164,517</b>	<b>644,518,057</b>	<b>644,518,057</b>	<b>99.2%</b>
<b>5 - GASTO CORRIENTE</b>	<b>632,771,472</b>	<b>632,085,196</b>	<b>631,975,269</b>	<b>631,975,269</b>	<b>99.9%</b>
ACTIVIDAD	632,771,472	632,085,196	631,975,269	631,975,269	99.9%
<b>6 - GASTO DE CAPITAL</b>	<b>17,087,032</b>	<b>14,079,321</b>	<b>12,542,788</b>	<b>12,542,788</b>	<b>73.4%</b>
ACTIVIDAD	1,090,353	1,074,488	749,346	749,346	68.7%
INVERSION	15,996,679	13,004,832	11,793,441	11,793,441	73.7%
<b>2017</b>	<b>1,146,101,812</b>	<b>916,205,029</b>	<b>891,330,300</b>	<b>891,330,300</b>	<b>77.8%</b>
<b>5 - GASTO CORRIENTE</b>	<b>750,641,355</b>	<b>525,662,115</b>	<b>523,606,703</b>	<b>523,606,703</b>	<b>69.8%</b>
ACTIVIDAD	750,641,355	525,662,115	523,606,703	523,606,703	69.8%
<b>6 - GASTO DE CAPITAL</b>	<b>395,460,457</b>	<b>390,542,914</b>	<b>367,723,596</b>	<b>367,723,596</b>	<b>93.0%</b>
ACTIVIDAD	4,932,082	4,300,257	3,952,360	3,952,360	80.1%
INVERSION	390,528,375	386,242,656	363,771,236	363,771,236	93.1%
<b>2018</b>	<b>1,761,688,707</b>	<b>1,735,703,832</b>	<b>1,715,393,615</b>	<b>1,711,147,655</b>	<b>97.1%</b>
<b>5 - GASTO CORRIENTE</b>	<b>773,164,753</b>	<b>749,639,296</b>	<b>741,988,708</b>	<b>739,099,791</b>	<b>95.6%</b>
ACTIVIDAD	773,164,753	749,639,296	741,988,708	739,099,791	95.6%
<b>6 - GASTO DE CAPITAL</b>	<b>988,523,954</b>	<b>986,064,536</b>	<b>973,404,907</b>	<b>972,047,864</b>	<b>98.3%</b>
ACTIVIDAD	7,155,496	7,146,714	7,074,812	7,074,812	98.9%
INVERSION	981,368,458	978,917,822	966,330,095	964,973,052	98.3%
<b>2019</b>	<b>1,895,721,022</b>	<b>1,761,354,090</b>	<b>1,741,422,725</b>	<b>1,699,550,533</b>	<b>89.7%</b>
<b>5 - GASTO CORRIENTE</b>	<b>925,724,895</b>	<b>889,421,240</b>	<b>872,488,694</b>	<b>841,023,864</b>	<b>90.9%</b>
ACTIVIDAD	925,724,895	889,421,240	872,488,694	841,023,864	90.9%
<b>6 - GASTO DE CAPITAL</b>	<b>969,996,127</b>	<b>871,932,850</b>	<b>868,934,030</b>	<b>858,526,670</b>	<b>88.5%</b>
ACTIVIDAD	17,431,071	13,987,602	13,935,977	13,913,900	79.8%
INVERSION	952,565,056	857,945,248	854,998,053	844,612,770	88.7%
<b>TOTAL</b>	<b>5,455,820,179</b>	<b>5,061,375,404</b>	<b>4,994,612,634</b>	<b>4,948,484,483</b>	<b>90.7%</b>

Nota: Expresado en S/.

Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF

Elaboración propia, 2024

**Figura N°03. Presupuesto y Ejecución del Proyecto Especial, periodo 2015-2019**

Nota: Expresado en millones de S/.  
Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF  
Elaboración propia, 2024

**Tabla N°02. Ejecución de gasto del Proyecto Especial, acumulado 2015 – 2019**

CATEGORIA DE GASTO	PIM	CERTIFICADO	COMPROMISO ANUAL	DEVENGADO	% EJECUCIÓN
<b>5 - GASTO CORRIENTE</b>	<b>3,083,887,167</b>	<b>2,798,291,034</b>	<b>2,771,542,563</b>	<b>2,737,188,815</b>	<b>88.8%</b>
ACTIVIDAD	3,083,887,167	2,798,291,034	2,771,542,563	2,737,188,815	88.8%
<b>6 - GASTO DE CAPITAL</b>	<b>2,371,933,012</b>	<b>2,263,084,370</b>	<b>2,223,070,071</b>	<b>2,211,295,668</b>	<b>93.2%</b>
ACTIVIDAD	30,732,137	26,631,811	25,835,245	25,813,168	84.0%
INVERSION	2,341,200,875	2,236,452,559	2,197,234,826	2,185,482,500	93.3%
<b>TOTAL</b>	<b>5,455,820,179</b>	<b>5,061,375,404</b>	<b>4,994,612,634</b>	<b>4,948,484,483</b>	<b>90.7%</b>

Nota: Expresado en S/.  
Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF  
Elaboración propia, 2024

La Tabla N°03 muestra el gasto del Proyecto Especial por gobierno regional, donde se puede apreciar que en el periodo de estudio el gasto estuvo destinado a Lima Metropolitana, con la excepción del año 2019 donde se incurre en un gasto corriente destinado a la circunscripción territorial del gobierno regional de Ica.

**Tabla N°03. Gasto del Proyecto Especial por Gobierno Regional, periodo 2015 – 2019**

<b>AÑO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>INVERSION</b>	<b>TOTAL</b>
<b>2015</b>	<b>1,605,937</b> <b>82.9%</b>	<b>332,000</b> <b>17.1%</b>	<b>1,937,937</b> <b>100.0%</b>
PROV. DE LIMA	1,605,937 82.9%	332,000 17.1%	1,937,937 100.0%
<b>2016</b>	<b>632,724,615</b> <b>98.2%</b>	<b>11,793,441</b> <b>1.8%</b>	<b>644,518,057</b> <b>100.0%</b>
PROV. CONSTITUCIONAL CALLAO	0.0%	15,000 100.0%	15,000 100.0%
PROV. DE LIMA	632,724,615 98.2%	11,778,441 1.8%	644,503,057 100.0%
<b>2017</b>	<b>527,559,064</b> <b>59.2%</b>	<b>363,771,236</b> <b>40.8%</b>	<b>891,330,300</b> <b>100.0%</b>
PROV. CONSTITUCIONAL CALLAO	0.0%	7,987,700 100.0%	7,987,700 100.0%
PROV. DE LIMA	527,559,064 59.7%	355,783,536 40.3%	883,342,600 100.0%
<b>2018</b>	<b>746,174,603</b> <b>43.6%</b>	<b>964,973,052</b> <b>56.4%</b>	<b>1,711,147,655</b> <b>100.0%</b>
PROV. CONSTITUCIONAL CALLAO	0.0%	123,899,128 100.0%	123,899,128 100.0%
PROV. DE LIMA	746,174,603 47.0%	841,073,924 53.0%	1,587,248,527 100.0%
<b>2019</b>	<b>854,937,763</b> <b>50.3%</b>	<b>844,612,770</b> <b>49.7%</b>	<b>1,699,550,533</b> <b>100.0%</b>
PROV. CONSTITUCIONAL CALLAO	8,201,820 7.7%	97,965,612 92.3%	106,167,432 100.0%
DEPARTAMENTO ICA	2,452,136 100.0%	- 0.0%	2,452,136 100.0%
PROV. DE LIMA	844,283,807 53.1%	746,647,159 46.9%	1,590,930,965 100.0%
<b>TOTAL</b>	<b>2,763,001,983</b> <b>55.8%</b>	<b>2,185,482,500</b> <b>44.2%</b>	<b>4,948,484,483</b> <b>100.0%</b>

Nota: Expresado en S/.

Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF

Elaboración propia, 2024

**Tabla N°04. Gasto del Proyecto Especial por Gobierno Regional, acumulado 2015-2019**

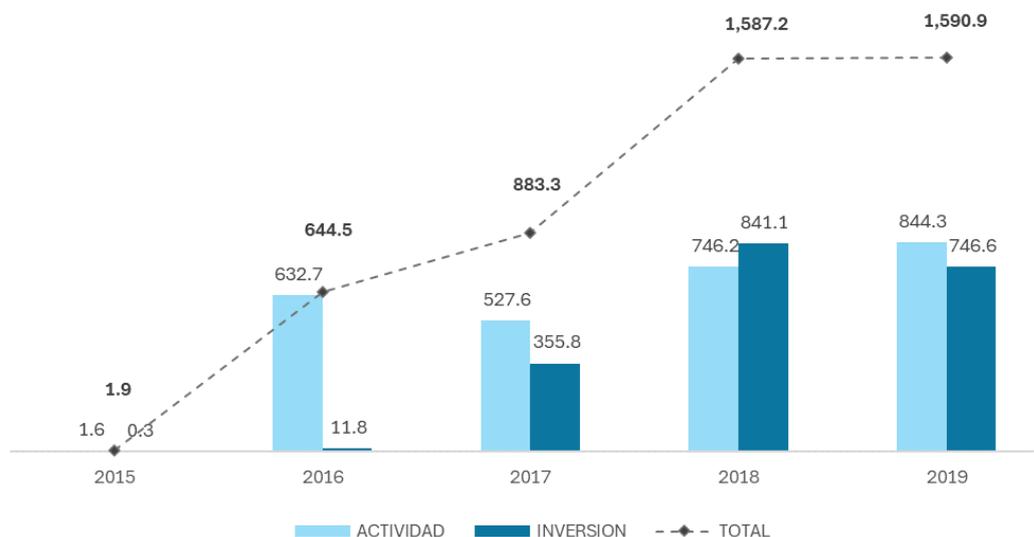
NIVEL REGIONAL	ACTIVIDAD	INVERSION	TOTAL
<b>LIMA METROPOLITANA</b>	<b>2,760,549,846</b>	<b>2,185,482,500</b>	<b>4,946,032,346</b>
	55.8%	44.2%	100.0%
PROV. DE LIMA	2,752,348,026	1,955,615,060	4,707,963,086
	58.5%	41.5%	100.0%
PROV. CONSTITUCIONAL CALLAO	8,201,820	229,867,440	238,069,260
	3.4%	96.6%	100.0%
<b>DEPARTAMENTO ICA</b>	<b>2,452,136</b>	<b>-</b>	<b>2,452,136</b>
	<b>100.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,763,001,983</b>	<b>2,185,482,500</b>	<b>4,948,484,483</b>
	55.8%	44.2%	100.0%

Nota: Expresado en S/.

Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF

Elaboración propia, 2024

**Figura N°04. Gasto del Proyecto Especial en la Provincia de Lima, periodo 2015-2019**

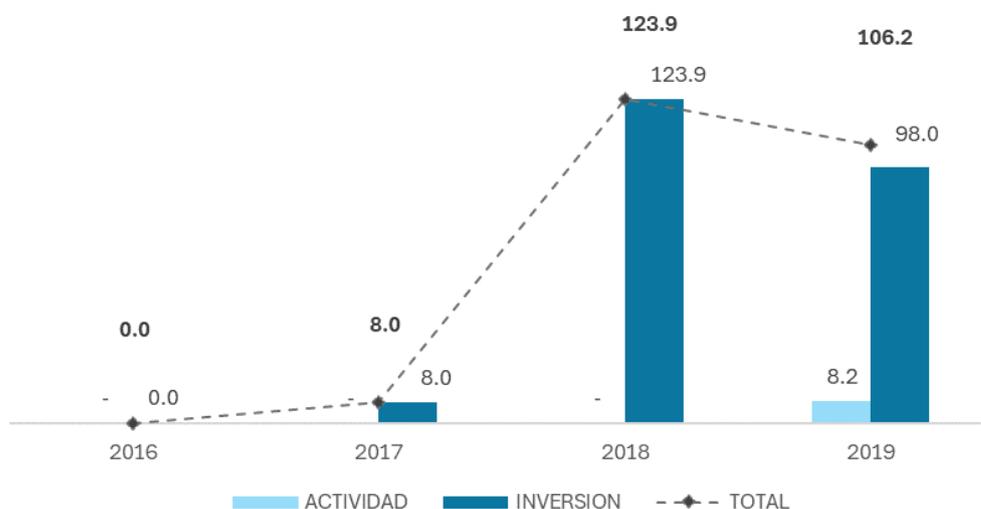


Nota: Expresado en millones de S/.

Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF

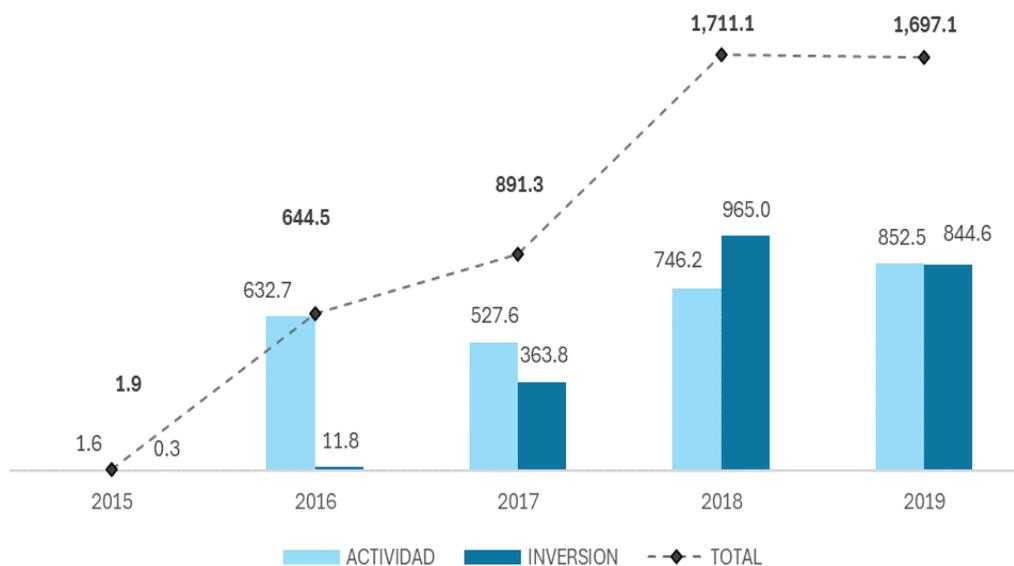
Elaboración propia, 2024

**Figura N°05. Gasto del Proyecto Especial en la Prov. Constitucional del Callao, periodo 2015-2019**



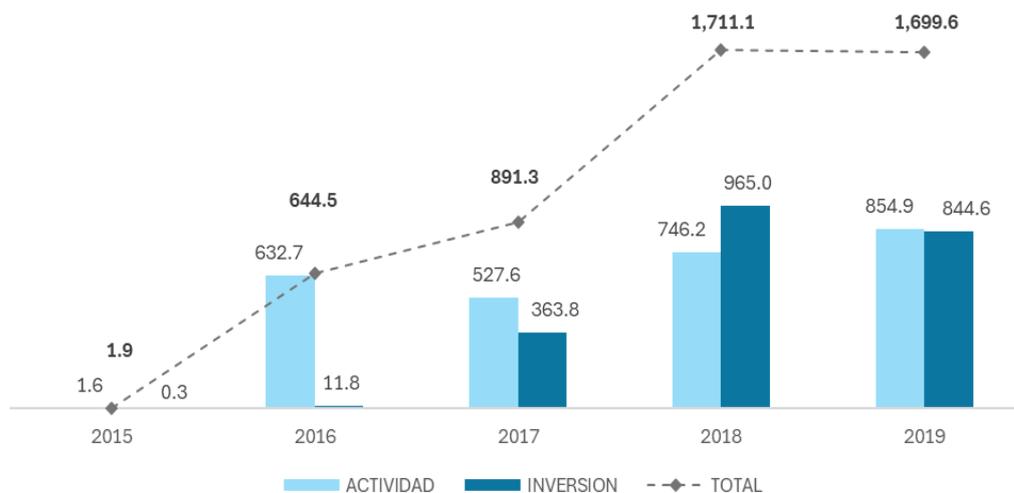
Nota: Expresado en millones de S/.  
 Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF  
 Elaboración propia, 2024

**Figura N°06. Gasto del Proyecto Especial en Lima Metropolitana, periodo 2015-2019**



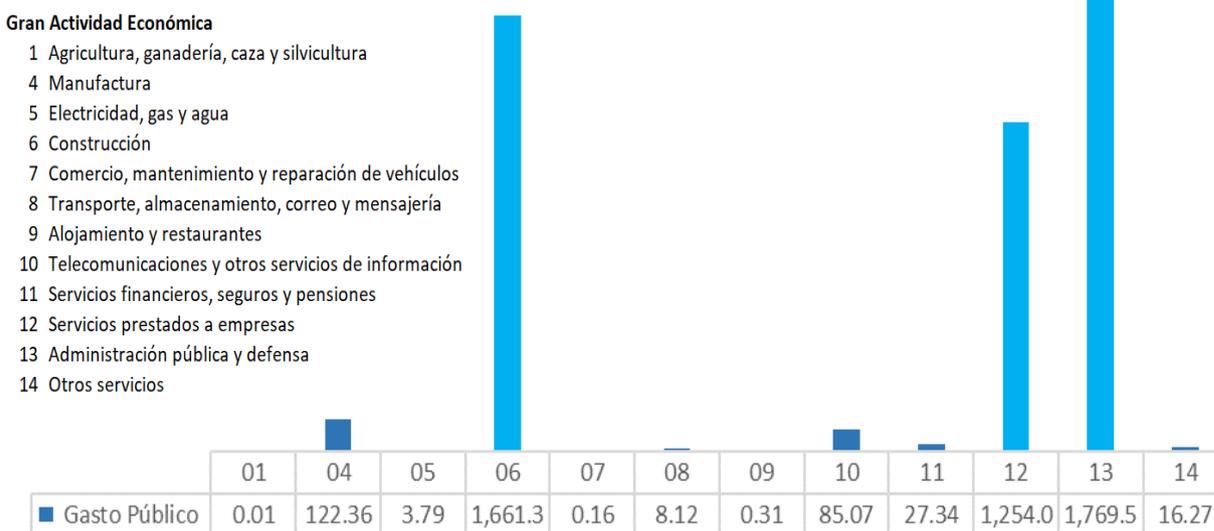
Nota: Expresado en millones de S/.  
 Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF  
 Elaboración propia, 2024

**Figura N°07. Gasto del Proyecto Especial, periodo 2015-2019**



Nota: Expresado en millones de S/.  
 Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF  
 Elaboración propia, 2024

**Figura N°08. Gasto del Proyecto Especial por gran actividad económica, acumulado del periodo 2015-2019**



Nota: Expresado en millones de S/.  
 Fuente: Consulta Amigable MEF, SIAF-SP MEF  
 Elaboración propia, 2024

Haciendo una distribución del gasto público de Lima 2019 según gran actividad económica, se evidencia que el 94.7% del gasto público fue dirigido hacia tres

actividades económicas: Construcción, servicios prestados a empresas y Administración Pública y Defensa.

### 5.1.2 Análisis del nivel de empleo:

En el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), el INEI mide el número de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo, denominándolo “empleo equivalente a tiempo completo” o simplemente “empleo equivalente” por cada actividad económica.

De manera sintética, el tabla N°05 muestra cuanto contribuye cada actividad económica (nivel 14) al total de empleos a nivel nacional para el periodo de estudio. Se puede apreciar que en el periodo 2015-2019, en promedio, el 81.7% de los empleos se encuentran concentrados en seis actividades económicas:

- Agricultura, ganadería, caza y silvicultura: 24.3%
- Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos: 17.8%
- Otros servicios: 14.6%
- Manufactura: 11.0%
- Alojamiento y restaurantes: 8.0%
- Construcción: 6.1%

**Tabla N°05. Estructura del empleo en el Perú según Gran Actividad Económica, periodo 2015-2019**

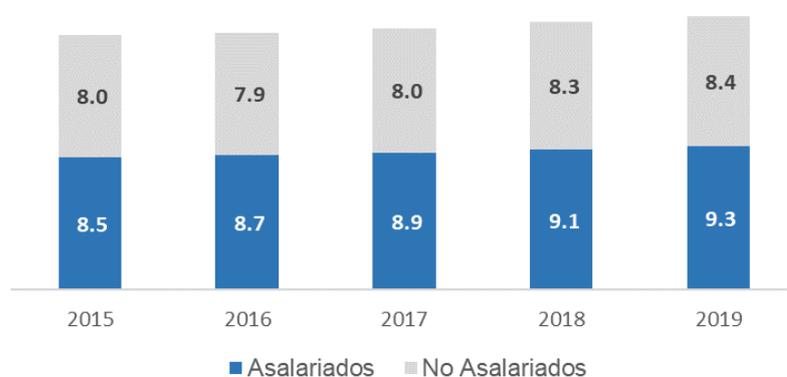
Actividad Económica	2015	2016	2017	2018	2019	Promedio 2015-2019
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
01. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	25.2	24.1	23.9	24.0	24.0	24.3
02. Pesca y acuicultura	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
03. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios con.	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
04. Manufactura	11.2	11.2	11.0	10.8	10.7	11.0
05. Electricidad, gas y agua	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
06. Construcción	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
07. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos	17.5	17.7	17.9	18.1	17.9	17.8
08. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	5.3	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5
09. Alojamiento y restaurantes	7.7	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
11. Servicios financieros, seguros y pensiones	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9
12. Servicios prestados a empresas	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
13. Administración pública y defensa	4.7	4.9	4.8	4.5	4.4	4.7
14. Otros servicios	14.1	14.4	14.7	14.8	14.9	14.6

Nota: Expresado como porcentaje.

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales  
Elaboración propia, 2024

El empleo equivalente permite medir el insumo de trabajo homogéneo en una economía, es decir, permite uniformizar el sector formal e informal desagregado en diferentes niveles en un mismo indicador. Una forma tradicional de analizar el empleo es diferenciando el empleo asalariado del no asalariado, donde el nivel de informalidad suele ser más común en los empleos no asalariados. Como es de suponer dado el corto periodo del estudio, se mantiene una tendencia rígida en la distribución de empleos asalariados y no asalariados.

**Figura N°09. Cantidad de empleos asalariados y no asalariados en el Perú, periodo 2015-2019**

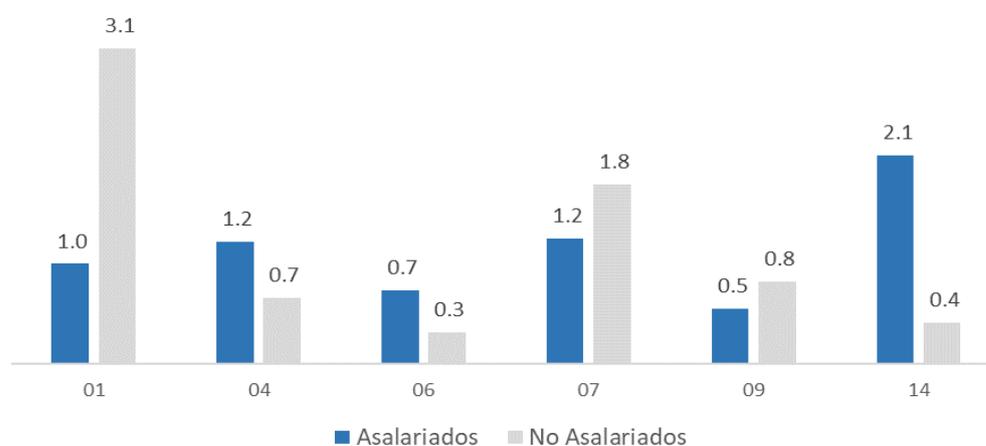


Nota: Expresado en millones de empleos

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Elaboración propia, 2024

**Figura N°10. Actividades económicas (Nivel 14) con más mano de obra según categoría de ocupación, periodo 2015-2019**



Nota: Expresado en millones de empleos

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Elaboración propia, 2024

### 5.1.3 Análisis del Valor Agregado Bruto:

El Valor Agregado Bruto (VAB) está conformado por la suma de valores agregados (diferencia entre el valor bruto de producción y el consumo intermedio) de los distintos sectores productivos. Sumando al VAB los impuestos a los productos y los derechos de importación se obtiene el PIB.

**Tabla N°06. PBI y VAB nacional en el periodo 2015-2019**

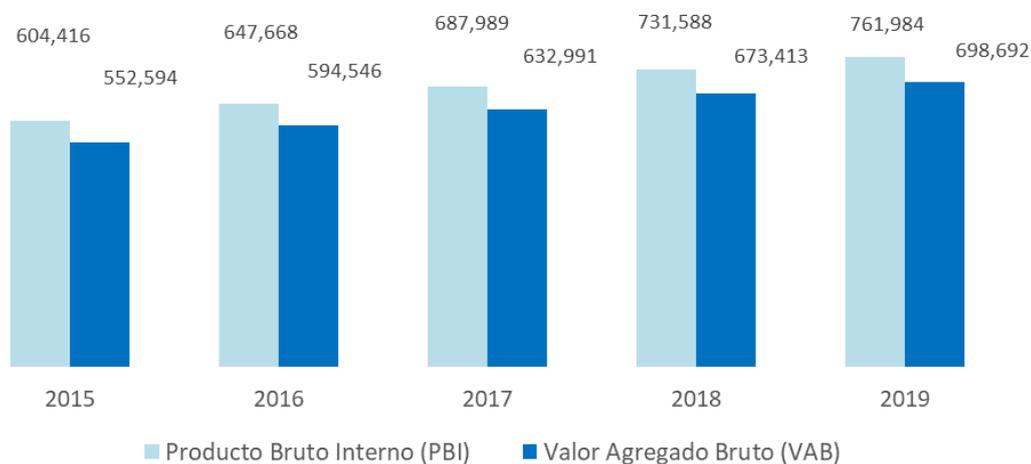
AÑO	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Producto Bruto Interno (PBI)</b>	<b>604,416</b>	<b>647,668</b>	<b>687,989</b>	<b>731,588</b>	<b>761,984</b>
Valor Agregado Bruto (VAB)	552,594	594,546	632,991	673,413	698,692
Derechos de Importación	1,719	1,587	1,375	1,383	1,380
Impuestos a los productos	50,103	51,535	53,623	56,792	61,912

Nota: Expresado en millones de S/

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Elaboración propia, 2024

**Figura N°11. PBI y VAB nacional en el periodo 2015-2019**



Nota: Expresado en millones de S/

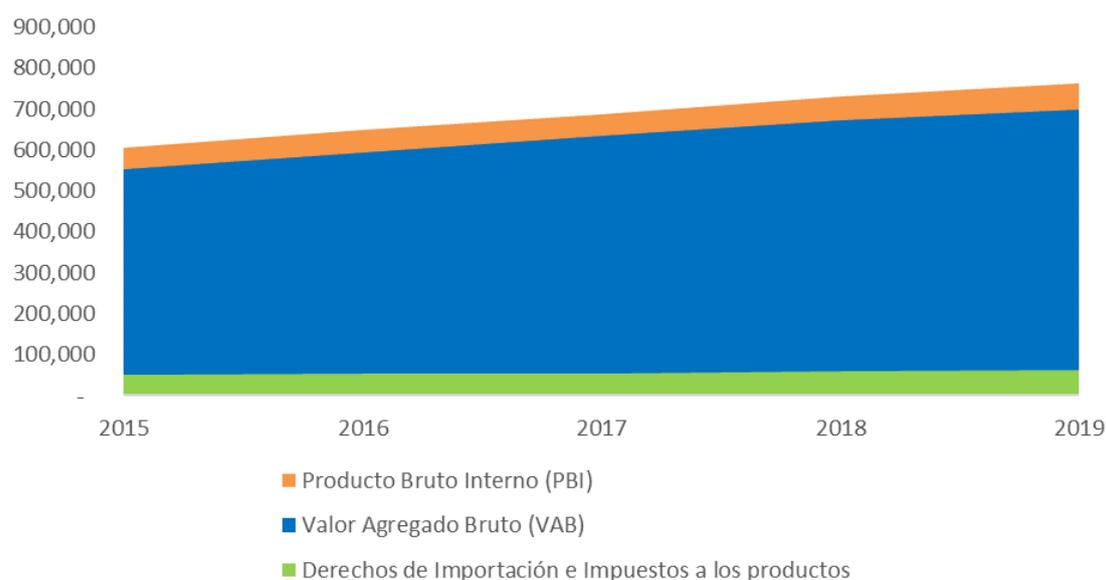
Fuente: INEI - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Elaboración propia, 2024

Al igual que el PIB, el VAB es una variable agregada que muestra el nivel de producción o ingresos en una economía. La dinámica del PBI es proporcional a la dinámica del VAB y esto se ve reflejado gráficamente en el periodo de estudio. De esta

forma, el análisis de los derechos de importación e impuestos a los productos no forman parte de este estudio.

**Figura N°12. PBI, VAB y derechos de importación e impuestos a los productos en el periodo 2015-2019**



Nota: Expresado en millones de S/

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

Elaboración propia, 2024

## 5.2 Análisis explicativo o causal de la investigación

En esta parte se muestran los impactos del gasto público para la realización de Lima 2019 en la economía peruana en el periodo 2015-2019. Comprende la utilización de multiplicadores del valor agregado bruto y de empleo utilizando la tabla insumo producto del año 2007, la cual constituye la matriz oficial elaborada por el INEI y difundida a organismos nacionales e internacionales.

En la investigación se tomó la TIP a precios básicos del año 2007, la cual constituye una matriz cuadrada de tamaño 101x101, sin embargo, para efectos del cálculo y correlación entre partidas presupuestales y actividades de las cuentas nacionales, se redujo la matriz a nivel de 54 actividades económicas. Finalmente, la presentación de resultados considera una reducción adicional a 14 actividades, denominadas “Grandes Actividades Económicas”.

### 5.2.1 Multiplicador de valor agregado bruto

La dinámica matricial del análisis insumo producto nos da como resultado efectos para cada año, siendo la sumatoria de efectos en el periodo de estudio el impacto en la economía.

$$[\text{Impacto}_{VAB}] = [M_{VAB}] * [\text{Gasto P\acute{u}blico}_{\text{A\~{n}o } i}]$$

El gasto p\acute{u}blico correspondiente a actividades del Proyecto Especial en el periodo 2015 al 2019 asciende a S/2 763.0 millones, gener\`andose aproximadamente S/4 177.6 millones en la econom\`ia (S/2 878.9 millones como efecto directo y S/1 298.7 millones como efectos indirectos). De esta forma el multiplicador de valor agregado bruto en el periodo de estudio para gasto en actividades fue de 1.51 (1.04 de efecto directo y 0.47 de efectos indirectos).

**Tabla N°07. Efecto estimado en el VAB del gasto p\acute{u}blico en actividades de Lima 2019, en el periodo 2015-2019**

A\~{n}o	Gasto P\acute{u}blico	Efectos Directos	Efectos Indirectos	Efectos Totales
2015	1.6	1.7	0.8	2.5
2016	632.7	634.7	257.3	892.1
2017	527.6	548.8	246.0	794.8
2018	746.2	762.6	322.9	1,085.5
2019	854.9	931.0	471.7	1,402.6
<b>Total</b>	<b>2,763.0</b>	<b>2,878.9</b>	<b>1,298.7</b>	<b>4,177.6</b>

1.00	1.04	0.47	1.51
------	------	------	------

Nota: Expresado en millones de S/  
Elaboraci3n propia, 2014

La tabla N°07 se muestra los efectos del gasto en actividades en la econom\`ia por cada a\~{n}o del periodo de estudio. Los a\~{n}os 2015 y 2019 muestran los multiplicadores m\`as altos. En el a\~{n}o 2015 el multiplicador de valor agregado bruto fue de 1.58 (1.06 de efecto directo y 0.52 de efectos indirectos). Por su parte, el a\~{n}o 2019 muestra el multiplicador m\`as alto para actividades y es, adem\`as, el a\~{n}o en el que el gasto en actividades fue m\`as alto. El multiplicador de valor agregado bruto para gasto

en actividades en 2019 fue de 1.64 (1.09 de efecto directo y 0.55 de efectos indirectos).

Por otro lado, la tabla N°08 muestra el gasto acumulado en actividades del Proyecto Especial para el periodo de estudio y estructurado a nivel de 14 actividades económicas. Se evidencia efectos indirectos en sectores económicos que recibieron escaso o no recibieron estímulo de demanda de manera directa.

**Tabla N°08. Efecto estimado en el VAB del gasto público en actividades de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019**

Gran Actividad Económica	Gasto Público	Efectos Directos	Efectos Indirectos	Efectos Totales
01. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	0.0	0.0	46.0	46.0
02. Pesca y acuicultura.	-	-	2.0	2.0
03. Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. conexos.	-	-	40.2	40.2
04. Manufactura.	67.3	77.4	255.2	332.6
05. Electricidad, gas y agua.	3.8	4.3	44.0	48.3
06. Construcción.	71.7	73.0	24.6	97.6
07. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos.	0.2	0.2	165.4	165.5
08. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	8.1	9.5	91.3	100.7
09. Alojamiento y restaurantes.	0.3	0.3	42.9	43.2
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	85.1	98.9	147.1	245.9
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	27.3	32.6	110.7	143.3
12. Servicios prestados a empresas.	713.4	796.6	249.8	1,046.4
13. Administración pública y defensa.	1,769.6	1,769.6	-	1,769.6
14. Otros servicios.	16.3	16.5	79.6	96.0
<b>Total</b>	<b>2,763.0</b>	<b>2,878.9</b>	<b>1,298.7</b>	<b>4,177.6</b>

1.00	1.04	0.47	1.51
------	------	------	------

Nota: Expresado en millones de S/  
Elaboración propia, 2014

La inversión pública del Proyecto Especial en el periodo 2015 al 2019 asciende a S/2 185.5 millones, generándose aproximadamente S/3 949.1 millones en la economía (S/2 291.1 millones como efecto directo y S/1 658.1 millones como efectos indirectos). De esta forma el multiplicador de valor agregado bruto en el periodo de estudio para inversión pública fue de 1.81 (1.05 de efecto directo y 0.76 de efectos indirectos).

La tabla N°09 muestra los efectos de la inversión pública en la economía por cada año del periodo de estudio. Los años 2017 y 2018 muestran los multiplicadores más altos. En el año 2017 el multiplicador de valor agregado bruto fue de 1.80 (1.04 de efecto directo y 0.77 de efectos indirectos). Por su parte, el año 2018 muestra el multiplicador más alto para inversión pública en infraestructura deportiva en el marco de la realización de Lima 2019 y es, además, el año en el que se ejecutó más recursos de inversión. El multiplicador de valor agregado bruto de inversión en 2018 fue de 1.82 (1.04 de efecto directo y 0.78 de efectos indirectos).

**Tabla N°09. Efecto estimado en el VAB del gasto público en inversión, en el periodo 2015-2019**

<b>AÑO</b>	<b>Gasto Público</b>	<b>Efectos Directos</b>	<b>Efectos Indirectos</b>	<b>Efectos Totales</b>
2015	0.3	0.4	0.2	0.6
2016	11.8	13.3	7.1	20.5
2017	363.8	377.0	278.6	655.6
2018	965.0	1,005.9	753.0	1,758.9
2019	844.6	894.5	619.1	1,513.6
<b>Total</b>	<b>2,185.5</b>	<b>2,291.1</b>	<b>1,658.1</b>	<b>3,949.1</b>

1.00	1.05	0.76	1.81
------	------	------	------

Nota: Expresado en millones de S/  
Elaboración propia, 2014

Asimismo, la tabla N°10 muestra el nivel acumulado de gasto en inversiones del Proyecto Especial para el periodo de estudio y estructurado a nivel de 14 actividades económicas. Se evidencia efectos indirectos en casi todos los sectores económicos, pese a que solo los sectores manufactura, construcción y servicios prestados a empresas recibieron un impulso de demanda directo debido a las inversiones realizadas.

**Tabla N°10. Efecto estimado en el VAB de la inversión pública de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019**

Gran Actividad Económica	Inversión Pública	Efectos Directos	Efectos Indirectos	Efectos Totales
01. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	-	-	32.9	32.9
02. Pesca y acuicultura.	-	-	0.1	0.1
03. Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. conexos.	-	-	140.2	140.2
04. Manufactura.	55.1	62.1	566.1	628.2
05. Electricidad, gas y agua.	-	-	47.9	47.9
06. Construcción.	1,589.7	1,617.4	0.5	1,617.9
07. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos.	-	-	281.4	281.4
08. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	-	-	97.4	97.4
09. Alojamiento y restaurantes.	-	-	11.8	11.8
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	-	-	118.0	118.0
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	-	-	76.7	76.7
12. Servicios prestados a empresas.	540.7	611.5	220.5	832.0
13. Administración pública y defensa.	-	-	-	-
14. Otros servicios.	-	-	64.7	64.7
<b>Total</b>	<b>2,185.5</b>	<b>2,291.1</b>	<b>1,658.1</b>	<b>3,949.1</b>

1.00	1.05	0.76	1.81
------	------	------	------

Nota: Expresado en millones de S/  
Elaboración propia, 2014

De manera integral, el gasto público total del Proyecto Especial (incluye actividades e inversiones) desde el año 2015 al 2019 asciende a S/4 948.5 millones, generándose aproximadamente S/8 126.7 millones en la economía (S/5 169.9 millones como efecto directo y S/2 956.8 millones como efectos indirectos). De esta forma el multiplicador de valor agregado bruto del gasto de Lima 2019 en el periodo de estudio fue de 1.64 (1.04 de efecto directo y 0.60 de efectos indirectos).

**Tabla N°11. Impacto estimado en el VAB del gasto público de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019**

Año	Gasto Público	Efectos Directos	Efectos Indirectos	Efectos Totales
2015	1.9	2.1	1.0	3.1
2016	644.5	648.1	264.5	912.5
2017	891.3	925.8	524.6	1,450.4
2018	1,711.1	1,768.5	1,075.9	2,844.4
2019	1,699.6	1,825.4	1,090.8	2,916.2
<b>Total</b>	<b>4,948.5</b>	<b>5,169.9</b>	<b>2,956.8</b>	<b>8,126.7</b>

1.00	1.04	0.60	1.64
------	------	------	------

Nota: Expresado en millones de S/  
Elaboración propia, 2014

**Tabla N°12. Impacto estimado en el VAB del gasto público de Lima 2019, según gran actividad económica, en el periodo 2015-2019**

Gran Actividad Económica	Gasto Público	Efectos Directos	Efectos Indirectos	Efectos Totales
01. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	0.0	0.0	78.9	78.9
02. Pesca y acuicultura.	-	-	2.2	2.2
03. Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. conexos.	-	-	180.4	180.4
04. Manufactura.	122.4	139.5	821.3	960.8
05. Electricidad, gas y agua.	3.8	4.3	91.9	96.2
06. Construcción.	1,661.4	1,690.4	25.1	1,715.5
07. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos.	0.2	0.2	446.7	446.9
08. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	8.1	9.5	188.7	198.2
09. Alojamiento y restaurantes.	0.3	0.3	54.7	55.0
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	85.1	98.9	265.1	364.0
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	27.3	32.6	187.4	220.0
12. Servicios prestados a empresas.	1,254.1	1,408.2	470.2	1,878.4
13. Administración pública y defensa.	1,769.6	1,769.6	-	1,769.6
14. Otros servicios.	16.3	16.5	144.2	160.7
<b>Total</b>	<b>4,948.5</b>	<b>5,169.9</b>	<b>2,956.8</b>	<b>8,126.7</b>

1.00	1.04	0.60	1.64
------	------	------	------

Nota: Expresado en millones de S/  
Elaboración propia, 2014

### 5.2.1 Multiplicador de empleo

La tabla N°13 muestra los resultados de la aplicación del multiplicador especial de empleo del gasto para Lima 2019 en el periodo de estudio. Los resultados muestran que en el periodo 2015-2019 se produjeron aproximadamente 5 170 empleos directos y 3 453 empleos indirectos. Sin embargo, dado las limitaciones del modelo para mostrar efectos en el nivel de empleo, una mejor interpretación de los resultados es la relación entre la cantidad de empleos generados de manera directa e indirecta. El resultado fue que, de cada 10 empleos directos, se generó aproximadamente 7 siete empleos indirectos, es decir, el ratio de empleo es de 0.7.

**Tabla N°13. Impacto estimado en el empleo del gasto público de Lima 2019, en el periodo 2015-2019**

AÑO	EFFECTO DIREC (ED)	EFFECTO INDIREC (EI)	RATIO_EMPLEO = ED/EI
2015	2	1	0.5
2016	648	307	0.5
2017	926	587	0.6
2018	1,768	1,225	0.7
2019	1,825	1,332	0.7
<b>TOTAL</b>	<b>5,170</b>	<b>3,453</b>	<b>0.7</b>

Elaboración propia, 2014

## VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

### 6.1 Contrastación y demostración de las hipótesis con los resultados

#### 6.1.1 Contrastación con la Hipótesis general

*Hipótesis general: El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto económico en el Perú en el periodo 2015 – 2019.*

De los resultados mediante la aplicación de multiplicadores especiales de Leontief, obtenidos a partir de la tabla insumo producto del año 2007, se evidenció que el gasto público tanto en actividades como en inversiones destinados a la realización de Lima 2019, impactó la economía peruana tanto en la producción, medida a través del valor agregado bruto, como en el nivel de empleo. La dinámica de los impactos se explica a través de las actividades económicas que fueron beneficiadas de manera directa e indirectamente mediante encadenamientos productivos.

#### 6.1.2 Hipótesis específicas

##### 3.2 Hipótesis específica

*Hipótesis Específica N°1: El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el PBI de Perú en el periodo 2015 – 2019.*

Por el método de la producción, el PBI es la suma del valor agregado bruto más los derechos de importación, por esta razón, se toma al VAB como indicador de PBI. Los resultados muestran que el multiplicador de VAB del gasto público realizado en el periodo 2015-2019 fue de 1.64 (1.04 de efectos directos y 0.60 de efectos indirectos). Esto quiere decir que, por cada sol de gasto del Proyecto Especial en la economía se generaron S/1.04 de manera directa y S/0.60 de manera indirecta.

*Hipótesis Específica N°2: El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el nivel empleo en el Perú en el periodo 2015 – 2019.*

Pese a las limitaciones del modelo insumo producto para determinar impactos en el nivel de empleo, mediante la aplicación del multiplicador de Leontief se determinó que, de cada 10 empleos directos generados, 7 empleos se habrían generado de

manera indirecta, el ratio de empleos indirectos sobre directos fue de 0.70. Cabe precisar los empleos generados que se toman en cuenta en el modelo y que forman parte de los empleos generados de manera directa o indirecta responden a la economía en general y no está relacionada, particularmente, a los trabajadores y empleos por parte de la unidad ejecutora “Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos del 2019”.

## **6.2 Contratación de los resultados con otros estudios similares**

Luego de obtener los resultados esperados, en esta sección se realiza una comparativa con algunas investigaciones nacionales e internacionales con conclusiones relevantes con el tema de investigación.

### Sobre los resultados de la hipótesis general:

Se evidenció que el gasto público para la realización de Lima 2019 tanto en actividades como en inversiones impactó la economía peruana. La dinámica de los impactos se explica por los encadenamientos productivos entre actividades económicas. En otras palabras, la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos impactaron positivamente la economía peruana, debido a que el gasto público realizado dinamizó diferentes sectores económicos en el país.

Los resultados son congruentes con el estudio de Espinoza y Brigoletto (2020), quienes aplicaron un modelo con el método de estimación de mínimos cuadrados ordinarios (MCO) y encontraron una relación causal entre la celebración de los juegos y mejoras en indicadores económicos como el PIB per cápita y la tasa de desempleo, sugiriendo que albergar eventos deportivos de gran magnitud como los Juegos Panamericanos podría generar beneficios económicos similares a los observados en los Juegos Olímpicos.

Por otro lado, aunque los resultados no son comparables con el estudio de Rojas (2021), desde un aspecto metodológico, dado que, a pesar que aborda el mismo problema de investigación, utiliza un enfoque cualitativo. Sin embargo, pese al enfoque utilizado, el mencionado estudio concluyó que la organización de mega eventos deportivos, como los Juegos Panamericanos, puede tener repercusiones positivas en la economía local al estimular el crecimiento económico y generar oportunidades

laborales, asimismo, el estudio subraya cómo estos eventos pueden contribuir al desarrollo económico y generar beneficios a largo plazo para el país anfitrión.

Los Juegos Olímpicos y en menor escala los Juegos Panamericanos son considerados mega eventos deportivos. En esta línea, Da Silva y Guerra (2023), en su estudio concluyeron que los Juegos Olímpicos de 2016 en Brasil tuvieron un impacto significativo en la economía brasileña, tanto en el corto plazo, durante el evento, como en el largo plazo, a través del legado dejado en obras de infraestructura, creación de empleo, turismo y movilidad.

#### Sobre los resultados de la hipótesis específica N°01:

El gasto público para la realización de Lima 2019 en el periodo de 2015-2019 ascendió a S/4 948.5 millones, de los cuales S/2 763.0 millones corresponden a gasto en actividades (pago de servicios técnicos y profesionales, adquisición de materiales de oficina, materiales para mantenimiento, servicios básicos, entre otros bienes y servicios) y S/2 185.48 millones fueron destinados a inversiones para infraestructura deportiva de primer nivel.

En el análisis realizado la diferenciación del gasto público entre actividades e inversiones es muy importante. Durante el periodo de estudio el multiplicador de VAB para el gasto en actividades fue de 1.51 (1.04 de efectos directos y 0.47 de efectos indirectos), por su parte el multiplicador para inversiones fue de 1.81 (1.05 de efectos directos y 0.76 de efectos indirectos). Finalmente, el multiplicador de gasto total fue de 1.64 (1.04 de efectos directos y 0.60 de efectos indirectos).

Las inversiones para la realización de Lima 2019 consistieron principalmente en la construcción de infraestructura deportiva de alto nivel, además el multiplicador de estas inversiones en el periodo de estudio es considerablemente más elevado que el multiplicador de gasto en actividades. Esta diferencia es más significativa en los efectos indirectos. Estos resultados son congruentes con diferentes estudios que muestran el impacto, correlación o incidencia de la inversión en infraestructura en variables como PBI, empleo, productividad, nivel de ingresos y otras variables de bienestar. Por ejemplo, Gil y Herrea (2019) analizaron los efectos directos e indirectos de la infraestructura pública en la productividad de las empresas peruanas.

Por su parte, Pinto et al.,(2017) realizaron un estudio del potencial impacto económico de un proyecto de inversión y operación minera en la región norte de Coquimbo en Chile sobre el producto y empleo. Utilizaron una estimación basada en la

matriz de insumo-producto y obtuvieron un multiplicador de producto de 1.80 para la inversión en etapa de construcción. Este resultado es muy cercano al multiplicador VAB derivado de la inversión para Lima 2019 en el periodo de estudio.

#### Sobre los resultados de la hipótesis específica N°02:

La aplicación del multiplicador de empleo del gasto total para Lima 2019 arrojó que en el periodo 2015-2019 se generaron 5 170 empleos de manera directa y 3 548 empleos de manera indirecta. Sin embargo, dada las limitaciones del multiplicador para medir el nivel de empleo, una mejor interpretación de los resultados es a través de la relación entre empleos generados de manera directa e indirecta. El ratio de empleo fue de 0.7, es decir, de cada 10 empleos generados de manera directa, se generaron aproximadamente 7 empleos de manera indirecta.

Estos resultados son corroborados por Espinoza y Grigoletto (2020), quienes encontraron una relación positiva entre la celebración de los Juegos Panamericanos y mejoras en la tasa de desempleo.

Por otro lado, los resultados muestran una alta creación de empleos indirectos, teniendo en cuenta que el 44.2% del gasto total del Proyecto Especial en el periodo de estudio corresponde a inversión. En esta línea, Moszoro (2021) estima que por cada US\$ 1 millón de inversión pública en infraestructura se crean entre 3 a 7 empleos en economías avanzadas y entre 10 a 17 empleos en economías emergentes.

## VII. CONCLUSIONES

1. De acuerdo a los resultados de la investigación, se determinó que el gasto público destinado a la realización de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto económico en el Perú desde que iniciaron los estudios de pre inversión en 2015 hasta la realización del evento en 2019.
2. El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el valor agregado bruto, y, por lo tanto, en el PBI de Perú en el periodo 2015 – 2019. Este impacto se desagrega en efectos directos que se generan en el mismo sector o actividad en que se realiza el gasto, y en efectos indirectos, que es la extensión hacia otros sectores o actividades. Se concluye que el gasto público de Lima 2019 tuvo un efecto multiplicador en la producción o valor agregado bruto de 1.64. De esta forma el gasto público fue de S/4,948.5 millones y su impacto en la producción fue de S/8,126.7 millones.
3. El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el nivel empleo en el Perú en el periodo 2015 – 2019. Sin embargo, la metodología utilizada se limita a establecer que, de cada diez empleos generados de manera directa, aproximadamente siete se habrían generando de manera indirecta.

## VIII. RECOMENDACIONES

Habiéndose comprobado la hipótesis general de que hubo un impacto económico favorable de la realización de los Juegos Panamericanos y Juegos Parapanamericanos realizado en Lima en 2019, se recomienda lo siguiente:

1. Para fortalecer el sistema deportivo nacional en general, se recomienda continuar con el cierre de brechas de infraestructura deportiva de alto rendimiento. Si bien el mantenimiento y operatividad de los legados de Lima 2019 constituye un desafío importante, se debe continuar con este tipo de inversiones, quizás en una escala similar o menor en el interior del país, pero en función de las necesidades de la población.
2. Los resultados favorables de Lima 2019 dan pie a que más eventos internacionales e incluso mundiales de diferentes categorías y disciplinas se realicen en el Perú. Por otro lado, se recomienda seguir impulsando a nuestros comités olímpicos nacionales y que más eventos multidisciplinarios, como son los Juegos Bolivarianos o los Juegos Suramericanos, sean más comunes en nuestro país.
3. Respecto de los resultados obtenidos del presente estudio, la metodología empleada muestra como un impulso de demanda final, generalmente un proyecto o programa, y, en este caso el Proyecto Especial para la preparación y desarrollo de los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos, genera efectos que dinamizan la economía. Este análisis es útil para comparar que impulsos de demanda final dinamizan más o dinamizan menos la economía. Sin embargo, para futuros estudios de eventos de similares características se recomienda el uso metodologías más complejas que incluyan inferencia estadística e impactos a nivel regional.

## IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arispe, C., Yangali, J., Guerrero, M., Lozada, O., Acuña, L., & Arellano, C. (2020). *La investigación científica*. Guayaquil: UIDE.  
<https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/4310/1/LA%20INVESTIGACION%20CIENTIFICA.pdf>
- Ávalos, A. (2011). Estimación del impacto económico de los Juegos Panamericanos Guadalajara 2011: análisis de insumo-producto. *EconoQuantum*, 8(1), 35-60.  
<https://www.scielo.org.mx/pdf/ecoqu/v8n1-2/v8n1-2a2.pdf>
- Ávila, C. (04 de enero de 2024). *Juegos Panamericanos: el impacto económico que perderá Colombia por no hacerlos*. El tiempo:  
<https://www.eltiempo.com/deportes/ciclo-olimpico/juegos-panamericanos-impacto-economico-de-colombia-y-barranquilla-por-no-hacerlos-841499>
- Banco Central de Reserva del Perú (2011). Glosario de términos económicos.  
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>
- Barro, R. y. (2012). *Crecimiento económico*. Editorial Reverté.
- Castro, A. (2018). Economía, salud, desarrollo humano e innovación en el desarrollo sustentable. *Conocimiento Global*, 3(1), 1-9.  
<http://conocimientoglobal.org/revista/index.php/cglobal/article/view/2>
- Chau Vega, C. A. (2021) Caso de estudio: análisis de la inversión pública en transporte, determinantes y lecciones aprendidas del acuerdo gobierno a gobierno de los Juegos Panamericanos [Trabajo de suficiencia profesional para optar el Título Profesional de Economista, Universidad de Lima]. Repositorio institucional de la Universidad de Lima.  
<https://hdl.handle.net/20.500.12724/15040>
- Da Silva, M., & Guerra, B. (2023). The Impact on the Brazilian Economy of the Olympic Games in Rio De Janeiro in 2016. *International Journal of Professional Business Review: Int. J. Prof. Bus. Rev.*, 8(11), 01-38.  
<https://doi.org/10.26668/businessreview/2023.v8i11.3886>
- Echeverry, K. (2020). Santiago de Cali y los VI juegos panamericanos de 1971. *Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano*, 7(1), 51- 65.
- El Comercio. (26 de julio de 2019). *Juegos Panamericanos: Las inversiones alrededor de Lima 2019*.

<https://elcomercio.pe/economia/peru/juegos-panamericanos-parapanamericanos-inversiones-alrededor-lima-2019-noticia-ecpm-659327-noticia/?ref=ecr>

Espinoza, B., & Grigoletto, A. (2020). *El impacto económico que genera ser anfitrión de los juegos panamericanos [Tesis de licenciatura, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas]*. Repositorio institucional. <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/653609>

Flández, J., Vargas, R., Jacquez, V., Cornejo, M., Gajardo, R., Giakoni, F., . . . Duclos, D. (2023). Rendimiento en los Juegos Panamericanos de Santiago 2023: Predicción mediante método de suavización exponencial simple. *Revista Ciencias de la Actividad Física UCM*, 24(2), 1-14. <https://doi.org/10.29035/rcaf.24.2.9>

Fuertes, E., Plou, P., & Gómez, C. (2017). Desarrollo humano desde la perspectiva del crecimiento. *Revista de Ciencias Sociales*, 23(4), 81-97. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6478386>

García, J., García, A., Priego, O., & Martínez, L. (2017). cSalud desde una perspectiva económica Importancia de la salud para el crecimiento económico, bienestar social y desarrollo humano. *Salud en Tabasco*, 23(1), 44-47. <https://www.redalyc.org/pdf/487/48754566007.pdf>

Gil, E. y Herrea G. (2019). Los Efectos Directos e Indirectos de la Infraestructura Pública en la Productividad de las Empresas Peruanas. Informe Final. Consorcio de Investigación Económico y Social. <https://cies.org.pe/investigacion/los-efectos-directos-e-indirectos-de-la-infraestructura-publica-en-la/>

Gratton, Chris & Preuss, Holger. (2008). "Maximizing Olympic Impacts by Building up Legacies". *The International Journal of the History of Sport*. Vol. 25, N. 14, 1922-1938.

[https://www.researchgate.net/publication/238400935\\_Maximizing\\_Olympic\\_Impacts\\_by\\_Building\\_Up\\_Legacies](https://www.researchgate.net/publication/238400935_Maximizing_Olympic_Impacts_by_Building_Up_Legacies)

Guarnizo, S. (2018). Relación entre capital humano y crecimiento económico de Colombia. *Revista Económica*, 4(1), 19-31. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/505>

- Hadi, M., Martel, C., Huayta, F., Rojas, R., & Arias, J. (2023). Metodología de la investigación: Guía para el proyecto de tesis. Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú. <https://editorial.inudi.edu.pe/index.php/editorialinudi/catalog/view/82/124/149>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6ª ed.). México: McGraw Hill Education.
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta, Ciudad de México, México: Editorial McGraw Hill Education, Año de edición: 2018
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018). Perú: Indicadores de Empleo e Ingreso por departamento 2007-2017. Informe. [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1537/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1537/libro.pdf)
- Hyndman, R., & Athanasopoulos, G. (2018). *Forecasting: Principles and Practice*. Australia: OTexts.
- Krugman, P., & Wells, R. (2016). *Macroeconomía*. Editorial Reverte.
- López, J. (2019). Gasto público. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/gasto-publico.html>
- López, J. S. M. (2016). Latina: implicaciones, características y tendencias. ¿ Los gobiernos deben seguir apoyando económicamente su realización?. *Espacio Abierto*, 25(2), 31-49.
- Martínez, J. (2016). En foco: Sociología del Deporte en el año olímpico de Brasil. *Espacio Abierto Cuaderno Venezolano de Sociología*, 25(2), 32-49.
- Mascarenhas, Gilmar. (2011). O jogo continua. Megaeventos deportivos e cidades. Río de Janeiro, Brasil: Editorial UERJ. <https://osocialemquestao.ser.puc-rio.br/media/14artigo29.pdf>
- Ministerio de Economía y Finanzas (2024). Gastos Públicos. Portal del Ministerio de Economía y Finanzas. [https://www.mef.gob.pe/es/?option=com\\_content&language=es-ES&Itemid=100751&view=article&catid=29&id=76&lang=es-ES](https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100751&view=article&catid=29&id=76&lang=es-ES)

- Ministerio de Economía y Finanzas. (2024) ¿Qué es el Producto Bruto Interno? Portal del Ministerio de Economía y Finanzas. [https://www.mef.gob.pe/en/?id=61:conoce-los-conceptos-basicos-para-comprender-la-economia-del-pais&option=com\\_content&language=en-GB&view=article&lang=en-GB](https://www.mef.gob.pe/en/?id=61:conoce-los-conceptos-basicos-para-comprender-la-economia-del-pais&option=com_content&language=en-GB&view=article&lang=en-GB)
- Moszoro Marian (2021). *The Direct Employment Impact of Public Investment*. Fondo Monetario Internacional. <https://sciendo.com/article/10.2478/ijme-2023-0020>
- Muñoz, P. (2013). *El Impacto Económico de los Grandes Eventos Deportivos: Lecciones para Organizar los Juegos Panamericanos en Chile [Universidad de Chile]*. Tesis de licenciatura. <https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/143623/EI-Impacto-Economico.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ochoa, J., & Yunkor, Y. (2021). El estudio descriptivo en la investigación científica. *ACTA JURÍDICA PERUANA*, 2(2). <http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/AJP/article/view/224>
- Osborne, J. (2010). Improving your data transformations: Applying the Box-Cox transformation. *Practical Assessment, Research, and Evaluation*, 15(12), 1-9. <https://scholarworks.umass.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1238&context=pars>
- Pinto Cornejo, P. E., Morales Letzkus, C., Sfeir Yazigi, R., & Honores Marín, G. (2017). Impacto económico de proyectos de inversión minera: análisis de la matriz de insumo-producto aplicada a la región de Coquimbo. *Multidisciplinary Business Review*, 10(2), 7–18. <https://journalmbr.net/index.php/mbr/article/view/293>
- PriceWaterhouseCoopers (2012). Estudios de impacto económico. <https://www.pwc.es/es/sector-publico/assets/brochure-estudios-impacto-economico.pdf>
- Regalado, O., Ayala, M., Chero, L., Yauri, Y., & Zevalos, A. (2015). Juegos Panamericanos 2019, Factores críticos para su implementación. <https://repositorio.esan.edu.pe/server/api/core/bitstreams/98eea032-480c-48dc-a0d7-3f7834e0c966/content>
- Rojas, B. (2021). Los mega eventos deportivos en el ciclo económico como país anfitrión: caso Juegos panamericanos en el Perú, 2019 [Tesis de licenciatura, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio institucional.

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/75379/Rojas\\_VB  
M-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/75379/Rojas_VB_M-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Schuschny, A. R. (2005). Tópicos sobre el modelo de insumo-producto: teoría y aplicaciones. Santiago de Chile: United Nations Publications.  
<https://hdl.handle.net/11362/4737>

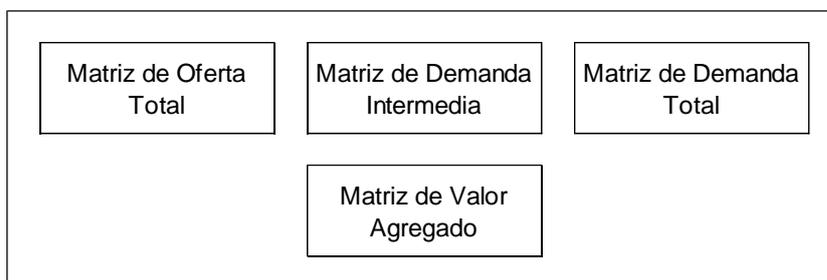
## X. ANEXOS

### Anexo 1: Matriz de consistencia.

Título: "Impacto Económico de los XVIII Juegos Paramericanos y VI Juegos Parapanamericanos en Perú en el periodo 2015 - 2019"					
Problema General:	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología	Técnicas e Instrumentos
¿Cuál ha sido el impacto económico del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Parapanamericanos en Perú en el periodo 2015 - 2019?	Estimar el impacto económico del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Parapanamericanos en Perú en el periodo 2015 – 2019.	El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto económico en Perú en el periodo 2015 – 2019.	<p><b>Variable Independiente:</b> Gasto Público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos</p> <p><b>Variable Dependiente N°01:</b> Producto Bruto Interno</p> <p><b>Variable Dependiente N°02:</b> Empleo</p>	<p><b>Diseño:</b> No Experimental</p> <p><b>Método:</b> Deductivo</p> <p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Tipo:</b> Básica</p>	<p><b>Técnicas de recolección de datos:</b> Datos secundarios de las cuentas nacionales publicadas por el INEI e información presupuestal del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF).</p> <p><b>Análisis y procesamiento de datos:</b> Se emplea hojas de cálculo en el programa MS Excel</p>
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas			
<p>¿Cuál ha sido el impacto en el PBI del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Parapanamericanos en Perú en el periodo 2015 - 2019?</p> <p>¿Cuál ha sido el impacto en el nivel de empleo del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Parapanamericanos en Perú en el periodo 2015 - 2019?</p>	<p>Estimar el impacto en el PBI del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Parapanamericanos en Perú en el periodo 2015 – 2019.</p> <p>Estimar el impacto en el empleo del gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Parapanamericanos en Perú en el periodo 2015 – 2019.</p>	<p>El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el PBI de Lima Metropolitana en el periodo 2015 – 2019.</p> <p>El gasto público destinado a los XVIII Juegos Panamericanos y VI Juegos Parapanamericanos tuvo un impacto en el nivel empleo de Lima Metropolitana en el periodo 2015 – 2019.</p>			

## Anexo 2: Modelo matemático Insumo Producto y Multiplicadores

Estructura de una Matriz Insumo Producto:



Tenemos:

$$X = CI + VAB \dots(1)$$

Donde:

- X: Producción o Valor Bruto de la Producción (proviene de la Matriz de Oferta Total)
- CI: Consumo Intermedio (proviene de la Matriz de Demanda Intermedia)
- VAB: Valor Agregado Bruto (proviene de la Matriz de Valor Agregado)

Una matriz "A" de requerimientos directos o matriz de coeficientes técnicos, se obtiene al dividir cada insumo ( $CI_{ij}$ ) entre la producción para cada industria ( $VAB_j$ ), por lo tanto:

$$CI = AX \dots(2)$$

$$X = AX + VAB \dots(3)$$

$$VAB = Y \dots(4)$$

$$X = AX + Y \dots(5)$$

$$X = (I - A)^{-1}Y \dots(6)$$

$$(I - A)^{-1} \dots(7) \quad \text{"Multiplicador de Leontief"}$$

### **Multiplicadores especiales:**

Los multiplicadores especiales se obtienen a partir del multiplicador de Leontief. Los multiplicadores especiales de valor agregado bruto, empleo y remuneraciones son los más comunes. Estos multiplicadores contienen el efecto de las variables en términos de valor bruto de producción (VBP) por lo que permiten evaluar impactos en términos de variables macroeconómicas.

#### 1. Multiplicador de VAB

Tenemos

$$vab_i^t = \frac{VAB_i}{VBP_i} \quad \dots(8) \quad \forall i, \text{ donde } i = \text{sector/actividad económica}$$

En términos matriciales:

$$vab^t = I * vab_i^t \quad \dots(9)$$

Obtenemos la matriz de efectos:

$$M_{efectos} = vab^t * (I - A)^{-1} \quad \dots(10)$$

Finalmente, obtenemos el multiplicador:

$$M_{VAB} = vab^t * (I - A)^{-1} * vab^{t-1} \quad \dots(11)$$

Con lo cual, la ecuación (6) se expresa:

$$X = M_{VAB} * Y \quad \dots(12)$$

#### 2. Multiplicador de empleo:

Tenemos:

$$empleo_i^t = \frac{empleo_i}{VBP_i} \quad \dots(13) \quad \forall i, \text{ donde } i = \text{sector/actividad económica}$$

En términos matriciales:

$$empleo^t = I * empleo_i^t \quad \dots (14)$$

Obtenemos la matriz de efectos:

$$M_{efectos} = empleo^t * (I - A)^{-1} \quad \dots (15)$$

Finalmente, obtenemos el multiplicador:

$$M_{empleo} = empleo^t * (I - A)^{-1} * empleo^{t-1} \quad \dots (16)$$

Con lo cual, la ecuación (6) se expresa:

$$X = M_{empleo} * Y \quad \dots (17)$$

### Anexo 3: Matriz de Articulación de Actividades y Productos de las Cuentas

#### Nacionales

GRAN_ACTIVIDAD	ACT_01	ACT_01_DES	ACT_02	ACT_02_DES	PRODUCTO	PRODUCTO_DES
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001001	Arroz con cáscara
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001002	Café en grano
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001003	Caña de azúcar
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001004	Algodón en rama
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001005	Maíz amarillo duro
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001006	Uva
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001007	Cacao en grano
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001008	Aceituna
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001009	Soya
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001010	Otros productos de cultivos industriales
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001011	Maíz amiláceo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001012	Trigo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001013	Cebada en grano
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001014	Otros cereales
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001015	Papa
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001016	Yuca
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001017	Camote
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001018	Otros tubérculos y raíces
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001019	Alfalfa
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001020	Otros forrajes y pastos
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001021	Plátano

1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001022	Mango
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001023	Naranja
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001024	Mandarina
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001025	Manzana
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001026	Piña
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001027	Limón
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001028	Palta
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001029	Papaya
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001030	Otras frutas
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001031	Espárrago
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001032	Maíz choclo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001033	Ajo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001034	Cebolla
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001035	Tomate
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001036	Otras hortalizas
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001037	Frijol grano seco
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001038	Lenteja grano seco
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001039	Otras legumbres y menestras
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001040	Gastos en cultivos permanentes en crecimiento
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001041	Otros productos agrícolas
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001001	Cultivos agrícolas	001001042	Productos de medición especial extractiva
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002001	Pollo vivo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002002	Otras aves vivas

1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002003	Vacuno vivo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002004	Porcino vivo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002005	Ovino y caprino vivo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002006	Otros animales vivos
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002007	Leche sin procesar
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002008	Huevos
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002009	Lana en bruto
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002010	Fibra de alpaca y llama
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001002	Cria de animales	001002011	Otros subproductos de animales vivos
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001003	Caza, silvicultura y extracción de madera	001003001	Madera rolliza
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001003	Caza, silvicultura y extracción de madera	001003002	Castaña
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001003	Caza, silvicultura y extracción de madera	001003003	Otros productos silvícolas y servicios de apoyo
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001003	Caza, silvicultura y extracción de madera	001003004	Productos de la caza
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001004	Servicios agrícolas y ganaderos	001004001	Pepitas de algodón
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001004	Servicios agrícolas y ganaderos	001004002	Algodón desmotado
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura.	001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	001004	Servicios agrícolas y ganaderos	001004003	Otros servicios agropecuarios
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001001	Anchoveta
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001002	Jurel
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001003	Perico
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001004	Caballa
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001005	Otros peces marítimos
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001006	Peces de agua dulce
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001007	Conchas de abanico
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001008	Pota
2. Pesca y acuicultura.	002	Pesca y acuicultura	002001	Pesca y acuicultura	002001009	Otros crustáceos, moluscos, algas e invertebrados acuáticos
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	003	Extracción de petróleo crudo, gas natural y servicios	003001	Extracción de petróleo crudo y gas natural	003001001	Petróleo crudo

3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	003	Extracción de petróleo crudo, gas natural y servicios	003001	Extracción de petróleo crudo y gas natural	003001002	Líquido de gas natural
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	003	Extracción de petróleo crudo, gas natural y servicios	003001	Extracción de petróleo crudo y gas natural	003001003	Gas natural
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	003	Extracción de petróleo crudo, gas natural y servicios	003002	Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural	003002001	Servicios de apoyo a la extracción de petróleo y gas
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001001	Mineral de cobre
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001002	Mineral de oro
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001003	Mineral de zinc
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001004	Mineral de plata
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001005	Mineral de hierro
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001006	Mineral de plomo
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001007	Mineral de estaño
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001008	Mineral de molibdeno
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004001	Extracción de minerales metálicos	004001009	Otros minerales metálicos
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004002	Extracción de minerales no metálicos y carbón	004002001	Piedra, arena y hormigón
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004002	Extracción de minerales no metálicos y carbón	004002002	Caliza, calcita, dolomita, puzolana y yeso
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004002	Extracción de minerales no metálicos y carbón	004002003	Arcilla y sílice
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004002	Extracción de minerales no metálicos y carbón	004002004	Sal
3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004002	Extracción de minerales no metálicos y carbón	004002005	Otros minerales no metálicos

3. Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos.	004	Extracción de minerales y servicios conexos	004003	Actividades de apoyo a la extracción de minerales	004003001	Servicios de apoyo de la extracción minera
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001001	Carne de pollo y menudencias
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001002	Carne de vacuno
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001003	Carne de porcino
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001004	Carne de ovino y de caprino
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001005	Carne de otras aves de corral y menudencias
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001006	Carne de otros mamíferos
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001007	Menudencias de mamíferos y subproductos de la matanza
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001008	Cueros y pieles sin curtir
4. Manufactura.	005	Procesamiento y conservación de carnes	005001	Procesamiento y conservación de carnes	005001009	Preparados y conservas de carne
4. Manufactura.	006	Elaboración y preservación de pescado	006001	Elaboración y preservación de pescado	006001001	Productos de pescados y mariscos refrigerados y congelados
4. Manufactura.	006	Elaboración y preservación de pescado	006001	Elaboración y preservación de pescado	006001002	Conservas de pescados y mariscos
4. Manufactura.	006	Elaboración y preservación de pescado	006001	Elaboración y preservación de pescado	006001003	Otros productos de preservación de productos hidrobiológicos
4. Manufactura.	007	Elaboración de harina y aceite de pescado	007001	Elaboración de harina y aceite de pescado	007001001	Harina de recursos hidrobiológicos
4. Manufactura.	007	Elaboración de harina y aceite de pescado	007001	Elaboración de harina y aceite de pescado	007001002	Aceite de recursos hidrobiológicos
4. Manufactura.	008	Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	008001	Procesamiento y conservación de frutas y vegetales	008001001	Conservas de frutas y vegetales
4. Manufactura.	009	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y	009001	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	009001001	Aceites crudos de origen vegetal y animal
4. Manufactura.	009	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y	009001	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	009001002	Aceites refinados de origen vegetal y animal
4. Manufactura.	009	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y	009001	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	009001003	Grasas de origen vegetal y animal
4. Manufactura.	010	Fabricación de productos lácteos	010001	Fabricación de productos lácteos	010001001	Leche pasteurizada
4. Manufactura.	010	Fabricación de productos lácteos	010001	Fabricación de productos lácteos	010001002	Leche en polvo
4. Manufactura.	010	Fabricación de productos lácteos	010001	Fabricación de productos lácteos	010001003	Leche evaporada

4. Manufactura.	010	Fabricación de productos lácteos	010001	Fabricación de productos lácteos	010001004	Otros productos lácteos
4. Manufactura.	011	Molinería, fideos, panadería y otros	011001	Molinería, fideos y otras pastas	011001001	Harina de trigo
4. Manufactura.	011	Molinería, fideos, panadería y otros	011001	Molinería, fideos y otras pastas	011001002	Arroz pilado
4. Manufactura.	011	Molinería, fideos, panadería y otros	011001	Molinería, fideos y otras pastas	011001003	Otros productos de molinería
4. Manufactura.	011	Molinería, fideos, panadería y otros	011001	Molinería, fideos y otras pastas	011001004	Fideos, macarrones y otras pastas alimenticias
4. Manufactura.	011	Molinería, fideos, panadería y otros	011002	Panadería y pastelería	011002001	Pan y productos de panadería
4. Manufactura.	011	Molinería, fideos, panadería y otros	011003	Elaboración de almidones y productos de almidón	011003001	Almidones y productos elaborados de almidón, azúcares y jarabes
4. Manufactura.	012	Elaboración y refinación de azúcar	012001	Elaboración y refinación de azúcar	012001001	Azúcar rubia
4. Manufactura.	012	Elaboración y refinación de azúcar	012001	Elaboración y refinación de azúcar	012001002	Azúcar blanca
4. Manufactura.	012	Elaboración y refinación de azúcar	012001	Elaboración y refinación de azúcar	012001003	Bagazo de caña
4. Manufactura.	012	Elaboración y refinación de azúcar	012001	Elaboración y refinación de azúcar	012001004	Otros sub productos elaborados de azúcar
4. Manufactura.	013	Elaboración de otros productos alimenticios	013001	Elaboración de cacao, chocolate y confitería	013001001	Cacao
4. Manufactura.	013	Elaboración de otros productos alimenticios	013001	Elaboración de cacao, chocolate y confitería	013001002	Confitería y chocolates
4. Manufactura.	013	Elaboración de otros productos alimenticios	013002	Elaboración de otros productos alimenticios	013002001	Café pilado
4. Manufactura.	013	Elaboración de otros productos alimenticios	013002	Elaboración de otros productos alimenticios	013002002	Café elaborado y envasado
4. Manufactura.	013	Elaboración de otros productos alimenticios	013002	Elaboración de otros productos alimenticios	013002003	Otros productos alimenticios diversos
4. Manufactura.	014	Elaboración de alimentos preparados para animales	014001	Elaboración de alimentos preparados para animales	014001001	Alimentos preparados para animales
4. Manufactura.	015	Elaboración de bebidas y productos del tabaco	015001	Elaboración de malta y cerveza	015001001	Malta
4. Manufactura.	015	Elaboración de bebidas y productos del tabaco	015001	Elaboración de malta y cerveza	015001002	Cerveza
4. Manufactura.	015	Elaboración de bebidas y productos del tabaco	015002	Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas y tabaco	015002001	Vino
4. Manufactura.	015	Elaboración de bebidas y productos del tabaco	015002	Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas y tabaco	015002002	Bebidas alcohólicas diversas
4. Manufactura.	015	Elaboración de bebidas y productos del tabaco	015002	Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas y tabaco	015002003	Cigarros, puros y otros productos del tabaco
4. Manufactura.	015	Elaboración de bebidas y productos del tabaco	015003	Elaboración de bebidas no alcohólicas	015003001	Bebidas no alcohólicas
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016001	Preparación e hiladura de fibras textiles	016001001	Materiales textiles preparados
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016001	Preparación e hiladura de fibras textiles	016001002	Hilos e hilados de algodón

4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016001	Preparación e hiladura de fibras textiles	016001003	Otros Hilos e hilados
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016002	Tejedura y acabado de productos textiles	016002001	Tejidos de algodón
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016002	Tejedura y acabado de productos textiles	016002002	Tejidos de filamentos continuas y fibras discontinuas
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016002	Tejedura y acabado de productos textiles	016002003	Otros tejidos
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016002	Tejedura y acabado de productos textiles	016002004	Servicios de fabricación de acabado textil
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016003	Fabricación de otros productos textiles	016003001	Alfombras, tapices y otros recubrimientos para pisos
4. Manufactura.	016	Fabricación de textiles	016003	Fabricación de otros productos textiles	016003002	Artículos diversos de materiales textiles
4. Manufactura.	017	Fabricación de prendas de vestir	017001	Fabricación de prendas de vestir	017001001	Prendas de vestir textiles, excepto prendas de cuero y de piel
4. Manufactura.	017	Fabricación de prendas de vestir	017001	Fabricación de prendas de vestir	017001002	Chompas, chalecos, medias y otras prendas de punto y ganchillo
4. Manufactura.	017	Fabricación de prendas de vestir	017001	Fabricación de prendas de vestir	017001003	Prendas de vestir de cuero, de pieles y artículos de piel
4. Manufactura.	018	Fabricación de cuero y calzado	018001	Fabricación de cuero y productos de cuero	018001001	Cuero y pieles preparados
4. Manufactura.	018	Fabricación de cuero y calzado	018001	Fabricación de cuero y productos de cuero	018001002	Artículos de cuero
4. Manufactura.	018	Fabricación de cuero y calzado	018002	Fabricación de calzado	018002001	Calzado de cuero
4. Manufactura.	018	Fabricación de cuero y calzado	018002	Fabricación de calzado	018002002	Otros tipos de calzado
4. Manufactura.	019	Fabricación de madera y productos de madera	019001	Aserrados, acepilladura y hojas de madera	019001001	Madera aserrada o cortada, perfilada en bruto o tratada
4. Manufactura.	019	Fabricación de madera y productos de madera	019001	Aserrados, acepilladura y hojas de madera	019001002	Hojas de madera, tableros y paneles a base de madera, madera terciada, madera compactada
4. Manufactura.	019	Fabricación de madera y productos de madera	019002	Fabricación de productos de madera	019002001	Puertas y ventanas y otros productos de carpintería
4. Manufactura.	019	Fabricación de madera y productos de madera	019002	Fabricación de productos de madera	019002002	Recipientes y otros productos de madera, caña y corcho, paja
4. Manufactura.	020	Fabricación de papel y productos de papel	020001	Fabricación de pulpa, papel y cartón	020001001	Pulpa y pasta de papel
4. Manufactura.	020	Fabricación de papel y productos de papel	020001	Fabricación de pulpa, papel y cartón	020001002	Papel y cartón
4. Manufactura.	020	Fabricación de papel y productos de papel	020002	Fabricación de productos de papel y cartón	020002001	Papeles y cartones ondulados y envases
4. Manufactura.	020	Fabricación de papel y productos de papel	020002	Fabricación de productos de papel y cartón	020002002	Otros artículos de papel y cartón

4. Manufactura.	021	Impresión y reproducción de grabaciones	021001	Impresión	021001001	Servicios de imprenta
4. Manufactura.	021	Impresión y reproducción de grabaciones	021001	Impresión	021001002	Productos diversos de impresión
4. Manufactura.	021	Impresión y reproducción de grabaciones	021002	Reproducción de grabaciones	021002001	Reproducción de grabaciones originales de discos, discos compactos y otras reproducciones
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001001	Diesel
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001002	Gasolina
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001003	Petróleo Industrial
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001004	Combustible de avión del tipo kerosene (turbo)
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001005	Aceites y grasas lubricantes
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001006	Gases licuados, excepto gas natural
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001007	Kerosene
4. Manufactura.	022	Refinación de petróleo	022001	Refinación de petróleo	022001008	Otros productos derivados del petróleo y coque
4. Manufactura.	023	Fabricación de sustancias químicas básicas y abonos	023001	Fabricación de sustancias químicas básicas, plásticos y caucho	023001001	Materias colorantes orgánicas sintéticas y preparados, y otras sustancias químicas básicas
4. Manufactura.	023	Fabricación de sustancias químicas básicas y abonos	023001	Fabricación de sustancias químicas básicas, plásticos y caucho	023001002	Plásticos, caucho y fibras sintéticas
4. Manufactura.	023	Fabricación de sustancias químicas básicas y abonos	023002	Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno	023002001	Abonos, otros fertilizantes y mezclas nitrogenadas
4. Manufactura.	024	Fabricación de productos químicos	024001	Fabricación de productos de limpieza y de tocador	024001001	Jabón, detergentes y preparados para lavar y limpiar
4. Manufactura.	024	Fabricación de productos químicos	024001	Fabricación de productos de limpieza y de tocador	024001002	Perfumes y preparados de tocador
4. Manufactura.	024	Fabricación de productos químicos	024002	Fabricación de pesticidas y otros productos químicos	024002001	Insecticidas, desinfectantes y pesticidas
4. Manufactura.	024	Fabricación de productos químicos	024002	Fabricación de pesticidas y otros productos químicos	024002002	Pinturas, barnices y lacas
4. Manufactura.	024	Fabricación de productos químicos	024002	Fabricación de pesticidas y otros productos químicos	024002003	Otros productos químicos n.c.p
4. Manufactura.	025	Fabricación de productos farmacéuticos y	025001	Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos	025001001	Productos farmacéuticos y medicamentos
4. Manufactura.	026	Fabricación de productos de caucho y plástico	026001	Fabricación de productos de caucho	026001001	Neumáticos de caucho
4. Manufactura.	026	Fabricación de productos de caucho y plástico	026001	Fabricación de productos de caucho	026001002	Otros productos de caucho
4. Manufactura.	026	Fabricación de productos de caucho y plástico	026002	Fabricación de productos de plástico	026002001	Artículos y materiales plásticos

4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027001	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	027001001	Vidrios planos y templados
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027001	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	027001002	Botellas y frascos de vidrio
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027001	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	027001003	Otros productos de vidrio
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002001	Ladrillos
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002002	Mayólicas
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002003	Otros productos de arcilla y yeso para la construcción
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002004	Cemento
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002005	Artículos de hormigón, de cemento y yeso
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002006	Aparatos sanitarios y otros vitrificados para la construcción
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002007	Objetos de barro, loza y porcelana
4. Manufactura.	027	Fabricación de productos minerales no metálicos	027002	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	027002008	Otros productos de minerales no metálicos
4. Manufactura.	028	Industria básica de hierro y acero	028001	Industria básica de hierro y acero	028001001	Fierro corrugado
4. Manufactura.	028	Industria básica de hierro y acero	028001	Industria básica de hierro y acero	028001002	Barras de hierro y acero
4. Manufactura.	028	Industria básica de hierro y acero	028001	Industria básica de hierro y acero	028001003	Láminas y planchas de hierro y acero
4. Manufactura.	028	Industria básica de hierro y acero	028001	Industria básica de hierro y acero	028001004	Alambre de acero inoxidable o de otros tipos de acero de aleación
4. Manufactura.	028	Industria básica de hierro y acero	028001	Industria básica de hierro y acero	028001005	Otros productos básicos de hierro y acero
4. Manufactura.	028	Industria básica de hierro y acero	028001	Industria básica de hierro y acero	028001006	Productos de fundición de hierro y acero
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001001	Cobre sin refinar (cobre blister)
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001002	Cobre refinado
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001003	Otros productos básicos del cobre
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001004	Oro refinado
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001005	Zinc refinado
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001006	Otros productos semiacabados de zinc

4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001007	Plata refinada
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001008	Plomo refinado y otros productos básicos del plomo
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001009	Estaño refinado
4. Manufactura.	029	Industria de metales preciosos y de metales no	029001	Industria de metales preciosos y de metales no ferrosos	029001010	Otros productos primarios no ferrosos
4. Manufactura.	030	Fabricación de productos metálicos diversos	030001	Fabricación de productos metálicos para uso estructural	030001001	Puertas y ventanas de metal
4. Manufactura.	030	Fabricación de productos metálicos diversos	030001	Fabricación de productos metálicos para uso estructural	030001002	Otras estructuras metálicas
4. Manufactura.	030	Fabricación de productos metálicos diversos	030002	Fabricación de otros productos metálicos diversos	030002001	Herramientas manuales y artículos de cuchillería y de ferretería
4. Manufactura.	030	Fabricación de productos metálicos diversos	030002	Fabricación de otros productos metálicos diversos	030002002	Tanques, depósitos y recipientes de metal
4. Manufactura.	030	Fabricación de productos metálicos diversos	030002	Fabricación de otros productos metálicos diversos	030002003	Otros productos metálicos diversos
4. Manufactura.	030	Fabricación de productos metálicos diversos	030002	Fabricación de otros productos metálicos diversos	030002004	Reparación y mantenimiento de productos metálicos diversos
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001001	Computadoras y equipo periférico
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001002	Instrumentos y equipos de medición, verificación, navegación y control
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001003	Relojes, sus partes y piezas
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001004	Equipos radiológicos, electromédicos, electroterapéuticos
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001005	Instrumentos ópticos y equipo fotográfico
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001006	Soportes magnéticos y ópticos
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001007	Componentes y tableros electrónicos
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001008	Otros aparatos electrónicos
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001009	Equipo de transmisión y de comunicación

4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001010	Aparatos de consumo electrónico
4. Manufactura.	031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	031001	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	031001011	Reparación y mantenimiento de equipo electrónico y óptico
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001001	Motores, generadores y transformadores eléctricos
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001002	Cables de fibra óptica
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001003	Dispositivos de cableado
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001004	Equipos de iluminación eléctrica
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001005	Otros equipos eléctricos
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001006	Refrigeradoras y congeladoras de uso doméstico
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001007	Cocinas y lavadoras de uso doméstico
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001008	Otros aparatos de uso doméstico
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032001	Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico	032001009	Reparación y mantenimiento de equipo eléctrico
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002001	Equipos hidráulicos
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002002	Motores y turbinas de combustión interna
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002003	Maquinaria y equipo de oficina
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002004	Maquinaria agropecuaria y forestal
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002005	Maquinaria para la Industria
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002006	Otras maquinarias de uso general
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002007	Reparación y mantenimiento de maquinaria industrial
4. Manufactura.	032	Fabricación de maquinaria y equipo	032002	Fabricación de otra maquinaria y equipo	032002008	Instalación de maquinaria y equipo industrial
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001001	Automóviles
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001002	Camiones, omnibus y camionetas
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001003	Fabricación de motores para vehículos automotores / chasis

4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001004	Otros vehículos automotores
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001005	Carrocerías para vehículos automotores
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001006	Remolques y semiremolques
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001007	Partes, piezas y accesorios para vehículos automotores
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001008	Naves y embarcaciones
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001009	Motocicletas, bicicletas y sillas de ruedas
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001010	Otros equipos de transporte n.c.p.
4. Manufactura.	033	Construcción de material de transporte	033001	Construcción de material de transporte	033001011	Reparación y mantenimiento de equipo de transporte, excepto vehículos automotores
4. Manufactura.	034	Fabricación de muebles	034001	Fabricación de muebles	034001001	Muebles de Madera y accesorios
4. Manufactura.	034	Fabricación de muebles	034001	Fabricación de muebles	034001002	Otros muebles de mimbre o de materias similares
4. Manufactura.	034	Fabricación de muebles	034001	Fabricación de muebles	034001003	Servicios de manufactura de muebles
4. Manufactura.	034	Fabricación de muebles	034001	Fabricación de muebles	034001004	Muebles de plástico
4. Manufactura.	034	Fabricación de muebles	034001	Fabricación de muebles	034001005	Muebles de Metal y accesorios
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001001	Joyas de metales preciosos, fantasía, monedas y artículos conexos
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001002	Instrumentos musicales
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001003	Juegos y juguetes
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001004	Artículos de deporte
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001005	Instrumentos y suministros médicos y dentales
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001006	Productos manufacturados diversos
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001007	Reparación y mantenimiento de otros equipos n.c.p
4. Manufactura.	035	Otras industrias manufactureras5.	035001	Otras industrias manufactureras	035001008	Productos de medición especial de transformación
5. Electricidad, gas y agua.	036	Electricidad, gas y agua	036001	Electricidad y gas	036001001	Electricidad
5. Electricidad, gas y agua.	036	Electricidad, gas y agua	036001	Electricidad y gas	036001002	Servicio de distribución de gas por tuberías
5. Electricidad, gas y agua.	036	Electricidad, gas y agua	036001	Electricidad y gas	036001003	Producción de hielo para uso en alimentos y no alimentos, vapor de agua caliente y

						otros suministros
5. Electricidad, gas y agua.	036	Electricidad, gas y agua	036002	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento	036002001	Servicio de agua y alcantarillado
5. Electricidad, gas y agua.	036	Electricidad, gas y agua	036002	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento	036002002	Recolección, tratamiento y eliminación de desechos
5. Electricidad, gas y agua.	036	Electricidad, gas y agua	036002	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento	036002003	Reciclado de desperdicios o desechos metálicos y no metálicos
5. Electricidad, gas y agua.	036	Electricidad, gas y agua	036002	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento	036002004	Actividades de saneamiento y otros servicios de gestión de desechos
6. Construcción.	037	Construcción	037001	Construcción	037001001	Edificios residenciales (viviendas)
6. Construcción.	037	Construcción	037001	Construcción	037001002	Edificios no residenciales
6. Construcción.	037	Construcción	037001	Construcción	037001003	Otros servicios para construcción de edificios
6. Construcción.	037	Construcción	037001	Construcción	037001004	Carreteras, calles y caminos, vías férreas, puentes y túneles (obras viales)
6. Construcción.	037	Construcción	037001	Construcción	037001005	Otras obras de ingeniería civil
6. Construcción.	037	Construcción	037001	Construcción	037001006	Preservación y mejoras de terrenos
7. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas.	038	Comercio, mant. y reparación de vehículos automotores y motocicletas	038001	Comercio	038001001	Servicio de comercialización
7. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas.	038	Comercio, mant. y reparación de vehículos automotores y motocicletas	038002	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas	038002001	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos automotores y otros vehículos de motor n.c.p.
7. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas.	038	Comercio, mant. y reparación de vehículos automotores y motocicletas	038002	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas	038002002	Servicios de mantenimiento y reparación de motocicletas y sus partes y repuestos y vehículos para nieve
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039001	Transporte terrestre	039001001	Servicios de transporte de pasajeros por vía férrea, excepto urbano
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039001	Transporte terrestre	039001002	Servicios de transporte de carga por vía férrea
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039001	Transporte terrestre	039001003	Servicios de transporte terrestre de pasajeros urbano e interprovincial
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039001	Transporte terrestre	039001004	Servicios de transporte terrestre de carga urbano e interprovincial

8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039001	Transporte terrestre	039001005	Transporte de productos por tuberías
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039002	Transporte acuático	039002001	Servicios de transporte marítimo de pasajeros y carga
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039002	Transporte acuático	039002002	Servicios de transporte de pasajeros y carga por vías de navegación interiores (por ríos y lagos)
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039003	Transporte aéreo	039003001	Servicios de transporte aéreo de pasajeros
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039003	Transporte aéreo	039003002	Servicios de transporte aéreo de carga
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039004	Almacenamiento	039004001	Almacenamiento y depósito
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039005	Servicios complementarios de transporte	039005001	Servicios conexos al transporte terrestre
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039005	Servicios complementarios de transporte	039005002	Servicios conexos al transporte acuático
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039005	Servicios complementarios de transporte	039005003	Servicios conexos al transporte aéreo
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039005	Servicios complementarios de transporte	039005004	Otros servicios conexos al transporte
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería.	039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	039006	Correo y mensajería	039006001	Servicio de correo y mensajería
9. Alojamiento y restaurantes.	040	Alojamiento y restaurantes	040001	Alojamiento	040001001	Servicios de alojamiento y similares
9. Alojamiento y restaurantes.	040	Alojamiento y restaurantes	040002	Restaurantes	040002001	Servicios de restaurantes y servicios móviles de alimentación
9. Alojamiento y restaurantes.	040	Alojamiento y restaurantes	040002	Restaurantes	040002002	Servicios de provisión de comidas preparadas (catering) y otras actividades del servicio de alimentación
9. Alojamiento y restaurantes.	040	Alojamiento y restaurantes	040002	Restaurantes	040002003	Servicios de suministro de bebidas
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	041	Telecomunicaciones	041001	Telecomunicaciones	041001001	Servicio de telefonía fija
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	041	Telecomunicaciones	041001	Telecomunicaciones	041001002	Servicio de telefonía móvil
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	041	Telecomunicaciones	041001	Telecomunicaciones	041001003	Servicio de Internet
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	041	Telecomunicaciones	041001	Telecomunicaciones	041001004	Servicio de televisión por cable
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	041	Telecomunicaciones	041001	Telecomunicaciones	041001005	Servicio de transmisión de datos

10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	041	Telecomunicaciones	041001	Telecomunicaciones	041001006	Otros servicios de telecomunicación
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042001	Edición impresa y en línea	042001001	Servicios de edición de libros, directorios y otros servicios de edición
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042002	Producción, proyección y distribución de películas y grabación de sonido	042002001	Servicios de producción, posproducción y distribución de películas, videocintas y programas tv
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042002	Producción, proyección y distribución de películas y grabación de sonido	042002002	Servicios de proyección de películas
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042002	Producción, proyección y distribución de películas y grabación de sonido	042002003	Servicio de grabación de sonido y edición de música
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042003	Radio y televisión	042003001	Servicio de difusión por radio
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042003	Radio y televisión	042003002	Servicio de programación y difusión por televisión
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042004	Tecnología informática y procesamiento de datos	042004001	Servicios de programación informática
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042004	Tecnología informática y procesamiento de datos	042004002	Servicio de consultoría informática, administración de medios informáticos y otras actividades de TI y servicios informá
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042004	Tecnología informática y procesamiento de datos	042004003	Servicio de Procesamiento de datos, hospedaje (servidor), actividades conexas y Portales web
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042005	Otros servicios de información	042005001	Servicio de agencias de noticias
10. Telecomunicaciones y otros servicios de información.	042	Otros servicios de información y comunicación	042005	Otros servicios de información	042005002	Otros servicios de información n.c.p.
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	043	Servicios financieros	043001	Servicios financieros	043001001	Servicios de intermediación financiera medidos indirectamente (SIFMI)
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	043	Servicios financieros	043001	Servicios financieros	043001002	Otros servicios financieros
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	043	Servicios financieros	043001	Servicios financieros	043001003	Servicios auxiliares a la actividad financiera
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	044	Seguros y pensiones	044001	Seguros	044001001	Servicios de seguros y reaseguros de vida

11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	044	Seguros y pensiones	044001	Seguros	044001002	Servicios de seguros y reaseguros, excepto de vida
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	044	Seguros y pensiones	044001	Seguros	044001003	Servicios auxiliares de seguros
11. Servicios financieros, seguros y pensiones.	044	Seguros y pensiones	044002	Servicios de pensiones	044002001	Servicios de pensiones
14. Otros servicios.	045	Actividades inmobiliarias	045001	Servicio inmobiliario	045001001	Servicio inmobiliario
14. Otros servicios.	045	Actividades inmobiliarias	045002	Alquiler de vivienda	045002001	Alquiler real de vivienda.
14. Otros servicios.	045	Actividades inmobiliarias	045002	Alquiler de vivienda	045002002	Alquiler imputado de vivienda.
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001001	Servicio jurídico
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001002	Servicios de contabilidad, auditoría y consultoría sobre dirección y gestión empresarial
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001003	Servicios de arquitectura e ingeniería relacionado a la construcción
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001004	Otros servicios de ingeniería
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001005	Servicios de investigación y desarrollo científicos en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001006	Servicios de análisis técnicos, investigación y desarrollo científicos en el campo de las ciencias sociales y las humani
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001007	Servicios especializados de diseño, fotografía y otras actividades profesionales, científicas, técnicas n.c.p.
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046001008	Servicios de veterinaria
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046002	Servicios de publicidad e investigación de mercados	046002001	Servicios de publicidad
12. Servicios prestados a empresas.	046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	046002	Servicios de publicidad e investigación de mercados	046002002	Servicios de investigación de mercados y encuestas de opinión públicas
12. Servicios prestados a empresas.	047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	047001	Alquiler de vehículos	047001001	Servicio de alquiler y arrendamiento de vehículos automotores para transporte particular

12. Servicios prestados a empresas.	047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	047001	Alquiler de vehículos	047001002	Servicio de alquiler y arrendamiento de vehículos automotores para transporte de mercancías y otros tipos de transporte
12. Servicios prestados a empresas.	047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	047002	Alquiler de maquinaria y equipo y de bienes tangibles	047002001	Servicio de alquiler, arrendamiento de maquinaria y equipo de construcción
12. Servicios prestados a empresas.	047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	047002	Alquiler de maquinaria y equipo y de bienes tangibles	047002002	Servicio de alquiler, arrendamiento de maquinaria y equipo para otros usos
12. Servicios prestados a empresas.	047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	047003	Otro alquiler y arrendamiento	047003001	Servicio de alquiler y arrendamiento de equipos recreativos, deportivos, cintas de video, discos, otros bienes personale
12. Servicios prestados a empresas.	047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	047003	Otro alquiler y arrendamiento	047003002	Servicios de arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares
12. Servicios prestados a empresas.	048	Agencias de viaje y operadores turísticos	048001	Agencias de viaje y operadores turísticos	048001001	Servicios de agencia de viajes y operadores turísticos
12. Servicios prestados a empresas.	049	Otros servicios administrativos y de apoyo a empresas	049001	Agencias de empleo	049001001	Servicios relacionados a agencias de empleos
12. Servicios prestados a empresas.	049	Otros servicios administrativos y de apoyo a empresas	049002	Servicios de protección y seguridad	049002001	Servicios de protección, investigación, seguridad privada, sistemas y consultoría en seguridad
12. Servicios prestados a empresas.	049	Otros servicios administrativos y de apoyo a empresas	049003	Limpieza, servicios de apoyo a edificios y mantenimiento de jardines	049003001	Servicios de limpieza, apoyo a edificios y mantenimiento de jardines
12. Servicios prestados a empresas.	049	Otros servicios administrativos y de apoyo a empresas	049004	Otros servicios administrativos y de apoyo	049004001	Servicios de fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficinas
12. Servicios prestados a empresas.	049	Otros servicios administrativos y de apoyo a empresas	049004	Otros servicios administrativos y de apoyo	049004002	Servicios de apoyo especializado de oficinas administrativas y otras actividades empresariales
13. Administración pública y defensa.	050	Administración pública y defensa	050001	Administración pública y defensa	050001001	Servicios de administración pública, defensa y otros
14. Otros servicios.	051	Educación	051001	Educación privada	051001001	Enseñanza de formación general y otros tipos de enseñanza privada
14. Otros servicios.	051	Educación	051001	Educación privada	051001002	Enseñanza superior privada

14. Otros servicios.	051	Educación	051002	Educación pública	051002001	Enseñanza de formación general y otros tipos de enseñanza pública
14. Otros servicios.	051	Educación	051002	Educación pública	051002002	Enseñanza superior pública
14. Otros servicios.	052	Salud	052001	Salud privada	052001001	Servicios de salud privada
14. Otros servicios.	052	Salud	052002	Salud pública	052002001	Servicios de salud pública
14. Otros servicios.	053	Servicios sociales y de asociaciones u organizaciones no mercantes	053001	Servicios sociales, asociaciones u organizaciones no mercantes	053001001	Servicios sociales de cuidados personales
14. Otros servicios.	053	Servicios sociales y de asociaciones u organizaciones no mercantes	053001	Servicios sociales, asociaciones u organizaciones no mercantes	053001002	Servicios de asociaciones u organizaciones
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054001	Arte entretenimiento y esparcimiento	054001001	Servicios de juegos de azar y apuestas
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054001	Arte entretenimiento y esparcimiento	054001002	Otros servicios de arte, entretenimiento y esparcimiento
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054002	Reparación de computadoras y enseres de uso personal	054002001	Reparación de computadoras y equipos de comunicación
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054002	Reparación de computadoras y enseres de uso personal	054002002	Reparación de aparatos eléctricos de consumo, muebles y otros bienes personales
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054003	Otras actividades de servicios personales	054003001	Tratamientos de belleza y otros servicios relacionados
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054003	Otras actividades de servicios personales	054003002	Servicio doméstico
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054003	Otras actividades de servicios personales	054003003	Lavado y limpieza (en seco) de prendas de tela y productos de piel
14. Otros servicios.	054	Otras actividades de servicios personales	054003	Otras actividades de servicios personales	054003004	Funerales y otras actividades de servicios n.c.p.

**Anexo 4: Paralelismo de Partidas Presupuestales y Actividades de las Cuentas  
Nacionales (Nivel 54)**

**Para gasto público en actividades:**

ACT_01	ACT_01 DESCRIPCIÓN (NIVEL 54)	CLASIFICADOR PRESUPUESTARIO DE GASTO
001	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2.3.1.5.2.1 - AGROPECUARIO, GANADERO Y DE JARDINERIA
016	Fabricación de textiles	2.3.1.2.1.1 - VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS DIVERSAS
016	Fabricación de textiles	2.3.1.2.1.2 - TEXTILES Y ACABADOS TEXTILES
018	Fabricación de cuero y calzado	2.3.1.2.1.3 - CALZADO
020	Fabricación de papel y productos de papel	2.3.1.5.1.1 - REPUESTOS Y ACCESORIOS
020	Fabricación de papel y productos de papel	2.3.1.5.1.2 - PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA
021	Impresión y reproducción de grabaciones	2.3.1.9.1.2 - MATERIAL DIDACTICO, ACCESORIOS Y UTILES DE ENSEÑANZA
021	Impresión y reproducción de grabaciones	2.3.1.9.1.99 - OTROS MATERIALES DIVERSOS DE ENSEÑANZA
021	Impresión y reproducción de grabaciones	2.3.1.99.1.3 - LIBROS, DIARIOS, REVISTAS Y OTROS BIENES IMPRESOS NO VINCULADOS A ENSEÑANZA
021	Impresión y reproducción de grabaciones	2.3.1.99.1.4 - SIMBOLOS, DISTINTIVOS Y CONDECORACIONES
022	Refinación de petróleo	2.3.1.3.1.1 - COMBUSTIBLES Y CARBURANTES
022	Refinación de petróleo	2.3.1.3.1.2 - GASES
022	Refinación de petróleo	2.3.1.3.1.3 - LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES
024	Fabricación de productos quimicos	2.3.1.5.3.1 - ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR
024	Fabricación de productos quimicos	2.3.1.99.1.2 - PRODUCTOS QUIMICOS
025	Fabricación de productos farmacéuticos y	2.3.1.8.1.2 - MEDICAMENTOS
025	Fabricación de productos farmacéuticos y	2.3.1.8.1.99 - OTROS PRODUCTOS SIMILARES
025	Fabricación de productos farmacéuticos y	2.3.1.8.2.1 - MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS MEDICOS, QUIRURGICOS, ODONTOLOGICOS Y DE LABORATORIO
026	Fabricación de productos de caucho y plástico	2.3.1.6.1.1 - DE VEHICULOS
030	Fabricación de productos metálicos diversos	2.3.1.99.1.1 - HERRAMIENTAS
031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	2.3.1.5.4.1 - ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRONICA
031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	2.6.3.2.3.1 - EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS
031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	2.6.3.2.3.2 - EQUIPOS DE COMUNICACIONES PARA REDES INFORMATICAS

031	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y	2.6.3.2.3.3 - EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.11.1.1 - PARA EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.11.1.3 -
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.11.1.4 - PARA MAQUINARIAS Y EQUIPOS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.6.1.2 - DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.6.1.3 - DE CONSTRUCCION Y MAQUINAS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.6.1.4 - DE SEGURIDAD
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.6.1.99 - OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.1.7.1.1 - ENSERES
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.3.2.4.1.5 - DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.1.1 - MAQUINAS Y EQUIPOS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.4.2 - EQUIPOS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.5.1 - ADQUISICION DE MAQUINARIAS, EQUIPO Y MOBILIARIO
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.7.1 - EQUIPO DE DEPORTES Y RECREACION
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.1 - AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.2 - ASEO, LIMPIEZA Y COCINA
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.3 - SEGURIDAD INDUSTRIAL
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.4 - ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.5 - EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.99 - MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DE OTRAS INSTALACIONES
033	Construcción de material de transporte	2.6.3.1.1.1 - PARA TRANSPORTE TERRESTRE
034	Fabricación de muebles	2.6.3.2.1.2 - MOBILIARIO
035	Otras industrias manufactureras5.	2.3.1.11.1.5 - OTROS MATERIALES DE MANTENIMIENTO
035	Otras industrias manufactureras5.	2.3.1.11.1.6 - MATERIALES DE ACONDICIONAMIENTO
035	Otras industrias manufactureras5.	2.3.1.5.3.2 - DE COCINA, COMEDOR Y CAFETERIA
035	Otras industrias manufactureras5.	2.3.1.5.99.99 - OTROS
035	Otras industrias manufactureras5.	2.3.1.99.1.99 - OTROS BIENES
035	Otras industrias manufactureras5.	2.3.2.4.1.4 - DE MOBILIARIO Y SIMILARES
035	Otras industrias manufactureras5.	2.3.2.4.1.99 - DE OTROS BIENES Y ACTIVOS
035	Otras industrias manufactureras5.	2.6.3.2.4.1 - MOBILIARIO
035	Otras industrias manufactureras5.	2.6.3.2.6.1 - MOBILIARIO DE CULTURA Y ARTE
035	Otras industrias manufactureras5.	2.6.3.2.6.2 - MOBILIARIO DE CULTURA Y ARTE
035	Otras industrias manufactureras5.	2.6.3.2.7.2 - MOBILIARIO DE DEPORTES Y RECREACION

036	Electricidad, gas y agua	2.3.2.2.1.1 - SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA
036	Electricidad, gas y agua	2.3.2.2.1.2 - SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE
036	Electricidad, gas y agua	2.3.2.2.1.3 - SERVICIO DE SUMINISTRO DE GAS
037	Construcción	2.3.2.4.1.1 - DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y ESTRUCTURAS
038	Comercio, mant. y reparación de vehículos automotores y motocicletas	2.3.2.4.1.3 - DE VEHICULOS
039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	2.3.2.1.1.1 - PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE
039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	2.3.2.1.2.1 - PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE
039	Transporte, almacenamiento, correo y mensajería	2.3.2.1.2.99 - OTROS GASTOS
040	Alojamiento y restaurantes	2.3.1.1.1.1 - ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO
040	Alojamiento y restaurantes	2.3.1.1.1.2 -
041	Telecomunicaciones	2.3.2.2.2.1 - SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL
041	Telecomunicaciones	2.3.2.2.2.2 - SERVICIO DE TELEFONIA FIJA
041	Telecomunicaciones	2.3.2.2.2.3 - SERVICIO DE INTERNET
041	Telecomunicaciones	2.3.2.2.3.1 - CORREOS Y SERVICIOS DE MENSAJERIA
041	Telecomunicaciones	2.3.2.2.3.99 - OTROS SERVICIOS DE COMUNICACION
042	Otros servicios de información y comunicación	2.3.2.2.4.1 - SERVICIO DE PUBLICIDAD
042	Otros servicios de información y comunicación	2.3.2.2.4.2 -
042	Otros servicios de información y comunicación	2.3.2.2.4.3 - SERVICIOS DE IMAGEN INSTITUCIONAL
042	Otros servicios de información y comunicación	2.3.2.2.4.4 -
042	Otros servicios de información y comunicación	2.3.2.2.4.5 -
042	Otros servicios de información y comunicación	2.6.6.1.3.1 - PATENTES Y MARCAS DE FABRICA
042	Otros servicios de información y comunicación	2.6.6.1.3.2 - SOFTWARES
043	Servicios financieros	2.3.2.6.2.1 - CARGOS BANCARIOS
044	Seguros y pensiones	2.3.2.6.3.2 - SEGURO DE VEHICULOS
044	Seguros y pensiones	2.3.2.6.3.3 - SEGURO OBLIGATORIO ACCIDENTES DE TRANSITO (SOAT)
044	Seguros y pensiones	2.3.2.6.3.4 - OTROS SEGUROS PERSONALES
044	Seguros y pensiones	2.3.2.6.3.99 - OTROS SEGUROS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES
045	Actividades inmobiliarias	2.3.2.5.1.1 - DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.1.1.2 - VIATICOS Y ASIGNACIONES POR COMISION DE SERVICIO

046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.1.2.2 - VIATICOS Y ASIGNACIONES POR COMISION DE SERVICIO
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.6.1.2 - GASTOS NOTARIALES
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.1.1 - CONSULTORIAS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.1.2 -
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.1.2 - SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.1.99 - OTROS SERVICIOS SIMILARES
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.10.1 - SEMINARIOS ,TALLERES Y SIMILARES ORGANIZADOS POR LA INSTITUCION
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.10.2 - ATENCIONES OFICIALES Y CELEBRACIONES INSTITUCIONALES
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.10.99 -
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.10.99 - SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.11.2 - TRANSPORTE Y TRASLADO DE CARGA, BIENES Y MATERIALES
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.11.3 - SERVICIOS RELACIONADOS CON FLORERIA, JARDINERIA Y OTRAS ACTIVIDADES SIMILARES
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.11.6 - SERVICIO DE IMPRESIONES, ENCUADERNACION Y EMPASTADO
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.11.99 - SERVICIOS DIVERSOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.2.1 - CONSULTORIAS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.2.2 -
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.2.2 - SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.2.99 - OTROS SERVICIOS SIMILARES
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.3.1 - REALIZADO POR PERSONAS JURIDICAS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.4.3 - SOPORTE TECNICO
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.4.99 - OTROS SERVICIOS DE INFORMATICA
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.5.2 -
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.5.97 - SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.6.1 -
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.7.1 - SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS

046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.9.3 - SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.9.5 - SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.3.2.7.9.99 - OTROS RELACIONADOS A ORGANIZACION DE EVENTOS
047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	2.3.2.5.1.2 - DE VEHICULOS
047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	2.3.2.5.1.3 - DE MOBILIARIO Y SIMILARES
047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	2.3.2.5.1.4 - DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS
047	Alquiler de vehículos, maquinaria y equipo y otros	2.3.2.5.1.99 - DE OTROS BIENES Y ACTIVOS
049	Otros servicios administrativos y de apoyo a empresas	2.3.2.3.1.1 - SERVICIOS DE LIMPIEZA E HIGIENE
049	Otros servicios administrativos y de apoyo a empresas	2.3.2.3.1.2 - SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
050	Administración pública y defensa	2.3.2.8.1.1 - CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS
050	Administración pública y defensa	2.3.2.8.1.4 - AGUINALDOS DE C
050	Administración pública y defensa	2.3.2.8.1.5 - VACACIONES TRUNCAS DE C
050	Administración pública y defensa	2.4.1.2.1.99 - A OTROS ORGANISMOS INTERNACIONALES
050	Administración pública y defensa	2.4.1.3.1.1 - A OTRAS UNIDADES DEL GOBIERNO
050	Administración pública y defensa	2.4.1.3.1.2 - A OTRAS UNIDADES DEL GOBIERNO
050	Administración pública y defensa	2.4.1.3.1.4 - A OTRAS UNIDADES DEL GOBIERNO
050	Administración pública y defensa	2.4.2.3.1.1 - A OTRAS UNIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL
050	Administración pública y defensa	2.4.2.3.1.3 - A OTRAS UNIDADES DEL GOBIERNO
050	Administración pública y defensa	2.4.2.3.1.3 - OTRAS UNIDADES DEL GOBIERNO
050	Administración pública y defensa	2.5.4.1.1.1 - AL GOBIERNO NACIONAL
050	Administración pública y defensa	2.5.4.1.2.1 - DERECHOS ADMINISTRATIVOS
050	Administración pública y defensa	2.5.4.3.1.1 - AL GOBIERNO LOCAL
050	Administración pública y defensa	2.5.4.3.2.1 - DERECHOS ADMINISTRATIVOS
052	Salud	2.3.2.6.4.1 - GASTOS POR PRESTACIONES DE SALUD
052	Salud	2.3.2.8.1.2 - CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE C
053	Servicios sociales y de asociaciones u organizaciones no mercantes	2.5.2.1.1.4 - A FONDOS Y FUNDACIONES

**Para Inversión Pública:**

ACT_01	ACT_01 DESCRIPCIÓN (NIVEL 54)	CLASIFICADOR PRESUPUESTARIO DE GASTO
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.4.2.2.1.99 - A OTROS ORGANISMOS INTERNACIONALES
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.1.1 - MAQUINAS Y EQUIPOS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.3.3 - EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.4.1 - MOBILIARIO
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.4.2 - EQUIPOS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.5.2 - EQUIPO DE USO AGRICOLA Y PESQUERO
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.1 - AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.2 - ASEO, LIMPIEZA Y COCINA
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.4 - ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.3.2.9.99 - MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DE OTRAS INSTALACIONES
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.8.1.4.2 - OTROS GASTOS DIVERSOS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS
032	Fabricación de maquinaria y equipo	2.6.8.1.4.2 - OTROS GASTOS DIVERSOS DE ACTIVOS NO FINANCIEROS
033	Construcción de material de transporte	2.6.3.1.1.1 - PARA TRANSPORTE TERRESTRE
034	Fabricación de muebles	2.6.3.2.1.2 - MOBILIARIO
037	Construcción	2.6.2.1.1.2 - COSTO DE CONSTRUCCION POR CONTRATA
037	Construcción	2.6.2.1.1.6 - COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - OTROS
037	Construcción	2.6.2.2.4.2 - COSTO DE CONSTRUCCION POR CONTRATA
037	Construcción	2.6.2.2.6.2 - EDIFICIOS O UNIDADES NO RESIDENCIALES
037	Construcción	2.6.2.2.6.4 - EDIFICIOS O UNIDADES NO RESIDENCIALES
037	Construcción	2.6.2.3.2.3 - COSTO DE CONSTRUCCION POR CONTRATA
037	Construcción	2.6.2.3.2.7 - COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - OTROS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.6.7.1.6.3 - GASTOS POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.6.8.1.2.1 - ESTUDIO DE PREINVERSION
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.6.8.1.3.1 - ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.6.8.1.4.3 - GASTO POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS
046	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2.6.8.1.4.99 - OTROS GASTOS





## Anexo 7: Base de datos a nivel de 54 actividades económicas

ACT_01	2007			2015					2016					2017					2018					2019				
	VAB	VBP	EMPLEO	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL
001	19,137	24,653	4,552,339	38,962	4,164,463	-	-	-	41,592	4,010,004	-	-	-	42,968	4,044,289	0	-	0	44,683	4,171,383	-	-	-	47,363	4,244,410	0	-	0
002	2370	3,729	107,126	3,623	97,143	-	-	-	3,324	96,088	-	-	-	3,676	97,571	-	-	-	5,693	96,224	-	-	-	4,856	97,138	-	-	-
003	6996	10,401	5,454	4,263	5,297	-	-	-	3,278	4,627	-	-	-	4,843	4,582	-	-	-	8,202	4,577	-	-	-	5,271	4,631	-	-	-
004	38410	50,365	200,155	40,981	201,569	-	-	-	49,834	205,363	-	-	-	59,871	211,855	-	-	-	59,503	215,209	-	-	-	57,765	217,234	-	-	-
005	1107	8,082	89,537	3,295	98,419	-	-	-	3,465	97,865	-	-	-	3,539	96,422	-	-	-	3,477	95,851	-	-	-	3,345	96,712	-	-	-
006	913	2,540	13,165	1,611	17,105	-	-	-	1,486	16,877	-	-	-	1,308	16,920	-	-	-	1,350	17,093	-	-	-	1,927	17,471	-	-	-
007	1362	4,608	21,362	2,265	17,304	-	-	-	1,944	17,496	-	-	-	1,790	17,523	-	-	-	3,651	17,945	-	-	-	2,003	18,151	-	-	-
008	710	2,366	44,618	946	64,811	-	-	-	1,003	66,698	-	-	-	1,059	68,714	-	-	-	1,501	70,856	-	-	-	1,737	72,742	-	-	-
009	545	1,104	4,469	1,014	5,806	-	-	-	1,060	5,964	-	-	-	1,200	6,224	-	-	-	1,280	6,380	-	-	-	1,283	6,435	-	-	-
010	815	2,995	19,595	1,326	26,335	-	-	-	1,327	26,885	-	-	-	1,369	27,290	-	-	-	1,281	27,405	-	-	-	1,253	27,617	-	-	-
011	2632	8,153	161,549	4,698	184,158	-	-	-	5,093	185,603	-	-	-	5,312	184,783	-	-	-	5,319	187,245	-	-	-	5,839	190,193	-	-	-
012	388	1,335	9,413	933	11,710	-	-	-	1,155	12,175	-	-	-	1,057	12,341	-	-	-	904	12,441	-	-	-	795	12,203	-	-	-
013	967	3,964	31,577	1,604	39,053	-	-	-	2,084	39,803	-	-	-	2,001	39,896	-	-	-	2,116	41,021	-	-	-	2,473	41,685	-	-	-
014	354	1,272	8,570	800	9,382	-	-	-	820	9,410	-	-	-	872	9,764	-	-	-	928	10,071	-	-	-	911	10,242	-	-	-
015	1684	4,092	30,503	3,511	42,219	-	-	-	3,723	43,232	-	-	-	3,943	43,527	-	-	-	4,373	44,739	-	-	-	5,369	46,185	-	-	-
016	2325	5,497	110,063	2,605	108,038	-	-	-	2,491	107,414	0	-	0	2,562	109,873	0	-	0	2,578	110,161	0	-	0	2,548	110,772	3	-	3
017	3796	9,539	334,978	4,026	302,254	-	-	-	3,920	305,789	-	-	-	3,776	303,021	-	-	-	3,841	308,735	-	-	-	3,817	310,648	-	-	-
018	830	1,929	75,341	945	73,373	-	-	-	960	74,376	-	-	-	1,071	76,249	-	-	-	1,091	76,831	-	-	-	1,014	77,435	0	-	0
019	1635	3,962	89,218	1,545	77,545	-	-	-	1,513	77,543	-	-	-	1,365	76,212	-	-	-	1,297	75,645	-	-	-	1,343	76,014	-	-	-
020	1270	2,977	22,241	2,550	27,969	0	-	0	2,539	27,300	0	-	0	2,956	27,763	0	-	0	3,216	28,036	1	-	1	3,238	28,426	4	-	4
021	1624	3,230	74,570	2,401	79,758	-	-	-	2,831	80,278	0	-	0	2,623	80,713	0	-	0	2,498	81,095	0	-	0	2,405	82,065	2	-	2
022	1664	9,591	3,481	8,102	5,004	-	-	-	7,760	4,771	0	-	0	9,075	4,865	0	-	0	10,995	4,835	0	-	0	12,055	4,828	0	-	0
023	764	2,112	10,625	616	8,745	-	-	-	606	8,823	-	-	-	634	9,039	-	-	-	648	9,243	-	-	-	701	9,465	-	-	-
024	2440	5,197	33,694	4,508	43,585	0	-	0	4,849	44,125	0	-	0	4,543	44,500	0	-	0	4,823	45,366	0	-	0	4,705	45,900	0	-	0
025	1111	2,392	17,073	901	13,729	-	-	-	987	13,984	-	-	-	932	13,783	0	-	0	994	13,869	0	-	0	998	14,100	0	-	0
026	1652	3,240	41,578	3,346	55,806	-	-	-	3,502	56,526	-	-	-	3,359	56,988	0	-	0	3,144	57,720	0	-	0	3,497	58,347	0	-	0
027	2684	5,759	64,139	6,454	84,031	-	-	-	6,501	84,201	-	-	-	6,508	84,051	-	-	-	6,477	84,330	-	-	-	6,661	84,752	-	-	-
028	937	2,263	8,899	1,314	8,080	-	-	-	1,036	7,710	-	-	-	1,062	7,699	-	-	-	1,256	7,792	-	-	-	1,300	7,838	-	-	-
029	7210	18,181	6,714	4,318	8,147	-	-	-	4,062	8,198	-	-	-	5,301	8,226	-	-	-	5,709	8,360	-	-	-	4,987	8,153	-	-	-
030	1761	3,885	115,122	4,946	134,801	-	-	-	5,143	134,645	-	-	-	4,481	131,750	-	-	-	4,989	132,959	0	-	0	4,978	132,386	0	-	0
031	100	217	4,161	183	5,033	0	-	0	174	5,017	0	-	0	176	5,034	2	-	2	190	5,053	5	-	5	202	5,083	3	-	3
032	1401	3,618	30,872	3,676	36,345	0	-	0	4,001	36,815	0	-	0	3,567	37,118	1	-	1	3,711	37,521	1	-	45	3,715	38,033	12	-	20
033	607	1,305	17,566	2,347	28,575	-	-	-	2,626	28,920	-	-	-	3,045	29,166	1	-	1	3,422	29,540	-	-	-	3,520	29,537	2	-	2
034	1261	2,963	126,868	2,599	139,343	0	-	0	2,674	138,186	0	-	0	2,654	136,697	0	-	0	2,830	139,019	0	-	0	2,977	138,180	6	-	8
035	4372	8,809	109,551	3,952	90,166	0	-	0	5,090	90,138	0	-	0	6,098	91,097	0	-	0	6,454	92,198	0	-	0	6,314	94,425	23	-	23

ACT_01	2007			2015					2016					2017					2018					2019				
	VAB	VBP	EMPLEO	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL	VAB	EMPLEO	ACTIVIDAD	INVERSION	GASTO TOTAL
036	5732	9,825	50,723	12,623	56,626	-	-	-	15,758	59,205	-	-	-	16,240	59,609	0	-	0	17,662	61,008	0	-	0	19,924	62,246	3	-	3
037	17090	34,947	684,445	42,163	1,005,964	0	-	0	42,610	1,013,968	1	-	1	45,134	1,032,767	1	303	304	49,648	1,066,631	0	752	752	51,148	1,084,683	70	535	604
038	33963	50,566	2,729,657	64,539	2,885,323	-	-	-	68,335	2,935,696	-	-	-	72,045	3,022,873	-	-	-	75,639	3,147,206	0	-	0	78,684	3,161,855	0	-	0
039	16113	33,428	824,992	40,469	879,429	0	-	0	43,769	904,093	0	-	0	44,517	922,406	0	-	0	44,637	952,776	0	-	0	47,731	979,294	7	-	7
040	9272	19,424	1,056,062	26,614	1,276,341	-	-	-	29,159	1,317,456	0	-	0	30,961	1,346,904	0	-	0	33,289	1,402,393	0	-	0	34,990	1,437,679	0	-	0
041	6243	11,014	135,088	8,011	129,867	0	-	0	8,322	131,137	0	-	0	8,974	131,440	0	-	0	9,416	134,316	18	-	18	9,962	129,599	44	-	44
042	2530	4,497	59,922	4,798	73,591	0	-	0	5,208	75,795	0	-	0	5,499	76,574	1	-	1	5,548	78,568	5	-	5	5,865	79,779	17	-	17
043	8901	12,012	58,216	26,697	123,114	-	-	-	29,020	126,599	-	-	-	29,737	124,134	0	-	0	32,114	124,133	-	-	-	34,098	137,816	0	-	0
044	1296	2,437	17,097	4,036	21,343	-	-	-	4,086	21,757	0	-	0	4,097	20,610	0	-	0	4,143	19,956	2	-	2	4,411	22,327	25	-	25
045	16073	18,010	20,670	24,890	22,471	-	-	-	26,684	22,985	-	-	-	28,153	22,978	0	-	0	29,355	23,682	4	-	4	30,829	24,178	10	-	10
046	6764	12,607	250,509	14,579	262,081	0	0	1	15,384	266,377	14	12	26	16,298	273,583	158	61	218	17,077	280,915	86	168	255	18,291	288,458	339	300	639
047	1560	2,411	45,193	3,295	49,866	-	-	-	3,403	49,926	0	-	0	3,524	50,998	1	-	1	3,700	51,974	1	-	1	3,972	53,530	74	-	74
048	434	680	23,442	1,019	27,895	-	-	-	1,099	28,537	-	-	-	1,129	29,138	-	-	-	1,245	29,452	-	-	-	1,335	30,223	-	-	-
049	6154	9,402	277,729	11,800	297,025	-	-	-	12,510	301,293	0	-	0	13,424	307,887	1	-	1	14,024	312,233	1	-	1	14,848	320,763	39	-	39
050	12678	18,981	560,892	32,964	771,943	1	-	1	35,173	818,920	616	-	616	36,483	811,637	362	-	362	38,192	775,047	619	-	619	39,423	783,388	172	-	172
051	15033	18,498	644,309	29,964	883,412	-	-	-	33,582	924,338	-	-	-	37,379	953,670	-	-	-	41,424	978,514	-	-	-	45,006	1,013,406	-	-	-
052	6810	9,953	215,077	16,741	316,176	0	-	0	18,516	331,084	0	-	0	20,062	343,702	0	-	0	21,788	379,025	0	-	0	23,774	379,070	1	-	1
053	483	1,615	43,609	1,402	81,896	-	-	-	1,561	84,787	-	-	-	1,723	86,771	-	-	-	1,929	88,183	1	-	1	2,083	90,049	-	-	-
054	8227	11,231	1,036,643	14,824	1,022,553	-	-	-	15,914	1,038,078	-	-	-	17,016	1,070,863	-	-	-	18,159	1,094,358	-	-	-	19,153	1,125,196	-	-	-