



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Políticas públicas de la masificación del gas natural y
su impacto económico en los ciudadanos de la
concesión suroeste del Perú, 2023**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Gestión Pública**

AUTOR:

Pompa Castillo, Elvis Tito (orcid.org/0000-0001-9041-9005)

ASESORES:

Dr. Peñalver Higuera, Manuel Jose (orcid.org/0000-0002-8732-984x)
Dr. Martinet Villanueva, Oscar Enrique (orcid.org/0000-0003-3107-3176)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TRUJILLO – PERÚ

2023

DEDICATORIA

Construyeron todo un palacio de fuerza para cristalizar este trabajo, fueron el soporte en los días y noches de sacrificio. Pero hoy en la cúspide del logro alcanzado, son los verdaderos dueños eternos de mis anhelos, para mi familia adorada.

El Autor

AGRADECIMIENTO

*Al Señor de Señores, dueño de la justicia como virtud más grande que la humanidad tenga en sus manos administrar: A **Dios** verdadero Maestro.*

*A aquella Institución encargada de formar a los verdaderos hombres del mañana, con hondo agradecimiento: A la **Universidad César Vallejo**.*

El Autor



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, PEÑALVER HIGUERA MANUEL JOSE, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023", cuyo autor es POMPA CASTILLO ELVIS TITO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 21.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 13 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
PEÑALVER HIGUERA MANUEL JOSE CARNET EXT.: 02403968 ORCID: 0000-0002-8732-984X	Firmado electrónicamente por: MJPENALVER el 26- 07-2023 19:24:28

Código documento Trilce: TRI - 0590729



**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, POMPA CASTILLO ELVIS TITO estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
ELVIS TITO POMPA CASTILLO DNI: 70057443 ORCID: 0000-0001-9041-9005	Firmado electrónicamente por: EPOMPAC el 13-07- 2023 12:12:42

Código documento Trilce: TRI - 0590748

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iii
ÍNDICE DE TABLAS	iv
RESUMEN	v
ABSTRACT	vi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	13
3.2. Variables y operacionalización	14
3.3. Población, muestra y muestreo	16
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	17
3.5. Procedimientos.....	18
3.6. Método de análisis de datos	18
3.7. Aspectos éticos	18
IV. RESULTADOS.....	20
V. DISCUSIÓN	30
VI. CONCLUSIONES	34
VII. RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS.....	36
ANEXOS	41

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Distribución de la población.....	17
Tabla 2.	Nivel de políticas públicas de masificación de gas natural.....	20
Tabla 3.	Nivel del impacto económico.....	20
Tabla 4.	Tabla cruzada entre las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico.....	21
Tabla 5.	Tabla cruzada entre el presupuesto de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico.....	22
Tabla 6.	Tabla cruzada entre las concesiones de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico.....	23
Tabla 7.	Tabla cruzada entre la participación pública de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico.....	24
Tabla 8.	Prueba de normalidad para determinación de prueba estadística...25	
Tabla 9.	Correlación entre las “Políticas públicas de masificación de gas natural” y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.....	26
Tabla 10.	Correlación entre la dimensión “Presupuesto” de las políticas públicas de masificación de gas natural y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.....	27
Tabla 11.	Correlación entre la dimensión “Concesiones” de las políticas públicas de masificación de gas natural y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.....	28
Tabla 12.	Correlación entre la dimensión “Participación pública” de las políticas públicas de masificación de gas natural y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.....	29

RESUMEN

La actual investigación ostenta por objeto determinar la relación entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023, admitiendo un total de ideas de las variables de disección mostradas en el epígrafe. La indagación se contextualiza en investigación básica con enfoque cuantitativo, diseño no experimental, correlacional de corte transversal, contemplando una muestra de 372 clientes, además se urgió de la autenticación de 3 expertos en el entorno de la indagación para la recopilación de datos en el cual se aplicó dos cuestionarios. Subsiguientemente, la información fue desarrollada y exteriorizada a través de tablas estadísticas empleando el software Microsoft Excel y el programa SPSS. El cual se detectó una distribución no normal de acuerdo con la prueba de Kolmogórov-Smirnov y con la prueba estadística de Rho de Spearman, dando un índice de relación 0,407 cuya significancia es de 0,000, concluyendo de que entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico existe una relación moderada y significativa.

Palabras clave: Políticas públicas, masificación de gas natural, impacto económico.

ABSTRACT

The current investigation has the objective of determining the relationship between public policies for the massification of natural gas and its economic impact on citizens in the Southwest Concession in Peru, 2023, admitting a total of ideas of the dissection variables shown in the epigraph. The inquiry is contextualized in basic research with a quantitative approach, non-experimental, correlational cross-sectional design, contemplating a sample of 372 clients, in addition, the authentication of three experts in the inquiry environment was urged for data collection in this inquiry. which applied two questionnaires. Subsequently, the information was developed and externalized through statistical tables using Microsoft Excel software and the SPSS program. Which detected a non-normal distribution according to the Kolmogorov-Smirnov test and Spearman's Rho statistical test, giving a relationship index of 0,407 whose significance is 0,000, concluding that among the public policies of massification of natural gas and its economic impact there is a moderate and committed relationship.

Keywords: Public policies, massification of natural gas, economic impact.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial se ha establecido diferentes políticas para poder usar y distribuir las reservas de gas, ya que se han estimado más de 220 millones de metros cúbicos para su uso, es por ello que gestionar adecuadamente dichas reservas es muy importante considerando los parámetros de fundamentación que se relaciona con el desarrollo económico de las diferentes ciudades, teniendo en cuenta que los combustibles establecen un incremento de productividad para el desarrollo de la comunidad de donde se explota, llevando a un crecimiento en la economía y generando mayor impacto económico en los diferentes sectores. (Flanagan et al, 2022).

A nivel internacional gran variedad de países han establecido diferentes políticas públicas para poder desarrollar los procedimientos a favor de la masificación del gas natural, impulsando regulaciones con el fin de poder estabilizar el gasto, se ha establecido que el 60% de los países implementan diferentes políticas públicas con el fin de mejorar el mercado de valores en Latinoamérica, ya que dichos parámetros se fundamentan en usar energía mucho más económica y renovable que establezcan estamentos de eficiencia en el medio ambiente, trayendo beneficios en la economía y sosteniendo el desarrollo de los países de los continentes latinos. (CEPAL, 2022).

Es por ello por lo que debemos tomar en cuenta que la mala ejecución de políticas públicas ha generado que la masificación de este energético refleje bajos beneficios en las poblaciones vulnerables, ya que la orientación de beneficios no favorece a la ciudadanía y estos se da porque las concesionarias no generan los lineamientos que favorece a la localidad estableciendo diferentes problemas. Cabe resaltar que la importancia en la masificación de gas debe estar basada en parámetros de regulación pública, para que las empresas privadas puedan comprometerse de manera consiente en la inversión destinada para la población, teniendo en cuenta que el desarrollo económico se estima en más de un 60% si las políticas públicas de masificación están direccionadas a ser eficientes. (Adaniya y Rodríguez, 2022).

En el Perú, se desarrollaron diferentes políticas para la masificación de gas natural, ejecutando su explotación mediante concesionarias, generando un

ahorro en más del 50% en la ciudadanía, tomando en cuenta que el desarrollo económico no solo establece el incremento de ingresos, también se debe tomar en cuenta los parámetros para conservar los otros sectores cuidando el medio ambiente, estas políticas han dado evidencia y han traído implicaciones para buscar mejoras económicas sin afectar las diferentes actividades. (García, 2022).

La empresa ganadora de la concesión fue Naturgy Perú, a quien le adjudicaron la concesión del servicio público en el sur del país, presentó la caducidad de la concesión en el año 2020 por temas financieros. Esto, tras dos años de solicitar al Estado la ejecución de acciones que puedan generar competitividad en la operación y distribución de gas natural; la concesionaria opera desde el 2017, y brinda servicios al mercado residencial, comercial e industrial de las regiones de Arequipa, Moquegua y Tacna. Para tal efecto, estima haber invertido más de US\$107 millones, a lo que se añade el cumplimiento de otras obligaciones establecidas en contrato. Así, la compañía refirió que existen problemas estructurales que provocan la inviabilidad de la concesión, entre los que resaltan, la falta de competitividad en los precios al usuario final, el descreme del mercado por la comercialización de Gas Natural Comprimido y Gas Natural Licuefactado, además de la ausencia de infraestructura de transporte por red de ductos (gasoducto sur peruano).

En ese sentido, Naturgy alegó que los referidos problemas obedecen a la falta de aplicación de la Política de Masificación de Gas Natural promovida por el estado peruano, ya que en su rol de concedente no se habrían cumplido las disposiciones normativas en el marco legal y, por lo cual, el compromiso indicado. Ello habría derivado en el incumplimiento del contrato de concesión, afectando las inversiones de la concesionaria. De tal manera, ante la decisión de resolver su contrato de concesión, la compañía manifestó encontrarse a la espera de sostener una reunión con el ministro de la cartera de Energía y Minas de ese periodo, señor Luis Miguel Incháustegui, a fin de que en el corto plazo se adopten las acciones pertinentes, permitiéndole a la concesionaria una salida ordenada del mercado y aseguren la continuidad de servicio.

En noviembre de 2019, Naturgy Perú inició un trato directo con el Estado, como etapa previa a un arbitraje de inversión, para tratar de solucionar los problemas estructurales y hacer viable la distribución de gas en el suroeste. Este año inicio un procedimiento concursal debido a problemas financieros y la falta de acciones del Estado.

En el año 2020, el Ministerio de Energía y Minas designó de manera temporal la administración del sistema de distribución a Petroperú S.A. Asimismo, dicha empresa del estado desde el 18 de diciembre de 2020 a la fecha, a pesar de los diversos problemas que tiene el sistema de distribución, ha sabido mantener el servicio público del gas natural a los ciudadanos de Arequipa, Moquegua y Tacna.

Es por ello por lo que nos planteamos como problema verificar, ¿Cuál es la relación que existe entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023?

Además se establece una justificación teórica, ya que se fundamenta el incremento de los saberes teóricos desde la definición de los problemas hasta el planteamiento de las teorías y normas que nos ayudan a incrementar el conocimiento sobre nuestras variables de investigación, se justifica teniendo en cuenta las implicancias practicas porque los resultados obtenidos serán usados como fundamentos para mejorar las directivas ya dadas, se justifica metodológicamente ya que al establecer una construcción de operacionalización de variables se creará nuevos instrumentos para poder obtener información relevante para nueva investigación, finalmente se establece una relevancia social ya que dichos parámetros e investigación nos ayudan a establecer parámetros de mejora que serán de beneficio para la sociedad.

Como objetivo general; determinar la relación entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Como objetivos específicos; determinar la relación entre el presupuesto de las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023. Determinar la relación

entre las concesiones de las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023. Determinar la relación entre participación y las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Como hipótesis de investigación; existe influencia significativa entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

Espinoza (2019), fija como propósito establecer parámetros de importancia con referencia a los subsidios para la economía nacional a partir de un análisis económico de la eliminación de la gasolina en el Ecuador y su impacto en el desarrollo económico del país, para lo cual emplea una metodología del tipo básico recurriendo a información teórica con un enfoque descriptivo y registro de datos cualitativos a partir de los registros de empresas públicos y privados a nivel nacional asegurando con confiabilidad y originalidad de la fuente; obteniendo como resultados que si bien los subsidios energéticos han representado una ayuda económica, siendo en los últimos años el subsidio para combustible el que ha tenido mayor peso en comparación a los destinados para el desarrollo social y la seguridad social generando el aumento del consumo de los combustibles subsidiados y convirtiéndose en una constante en la economía generando distorsiones en el mercado pero que se mantienen por la presión que representa socialmente su eliminación.

Se obtiene también como resultado que los subsidios destinados a los hidrocarburos buscan incrementar la demanda de los derivados del petróleo por parte de las familias de ingreso medio a alto así como de las industrias que emplean dicha energía; además se encuentra que el objetivo buscado con la entrega de subsidios difieren con el uso real de dicho subsidio pues finalmente no es posible distinguir entre los beneficiarios, otro de los resultados de la investigación es que a nivel de Latinoamérica es en el Ecuador quien otorga importantes subsidios a los combustibles siendo el combustible diésel el que resulta ser más económico, de más consumo, de más contrabando y de mayor aporte para el crecimiento del parque automotor con el incremento del CO₂. Se concluye con la investigación que aun cuando los subsidios no fueron creados para ser parte de la estructura de la política económica del país del Ecuador, a la actualidad se han convertido en una herramienta indispensable con justificación económica y social, aunque también representan un peso relevante para el estado por lo que su eliminación paulatina representaría una disminución del déficit fiscal.

Sánchez et al, (2018), estudian como objetivo principal el análisis del comportamiento del gasto e ingreso tomando en cuenta el consumo de gasolina; para lo cual emplea un método cuantitativo a partir de la ejecución de una encuesta, información con la que se ha registrado el decil de ingreso, el consumo de gasolina, el ingreso por familia y el número de automóviles. La investigación refleja que el consumo es heterogéneo debido a que la variable ingreso determinante en los deciles de más bajos ingresos, además el precio es una variable determinante en el consumo de los deciles; con el análisis de los resultados los investigadores concluyen que la tendencia en el aumento del precio de la gasolina incide en aquellos hogares de menos ingresos y que tienen un vehículo, sin embargo ello no refleja una disminución relevante en el consumo de la gasolina; la investigación también evidencian que la elevación del precio de gasolina tienen impacto en los diferentes grupos de ingreso sea por motivos de mercado o de políticas fiscal respecto a la gasolina y sus derivados; se concluye también que un aumento en el ingreso incide en el incremento de gasto en gasolina respecto de deciles de bajos ingresos, se concluye también que una política de aumento en el precio de la gasolina disminuye el consumo solo en sectores con menos ingresos y menos automóviles mas no refleja una disminución importante si se establece una política de aumento sostenido en el precio.

Fernández (2015), investiga fiándose como objetivo explicar la relación que existe entre los factores percibidos por los hogares y la intención de continuar el uso del gas natural, para lograr su objetivo emplean un método de investigación mixto cualitativo exploratorio mediante entrevistas semiestructuradas y posterior encuesta personal a efectos de validar la hipótesis; la investigación arroja como resultado que entre los factores que inciden para que los hogares opten por el uso del gas natural se encuentran el nivel del precio, la facilidad de uso, la utilidad percibida al usarlo y la seguridad del sistema, el cuidado del medio ambiente. Con el análisis de los resultados los investigadores concluyen que es necesario desarrollar estudios y planes para sostener la introducción de energéticos en los hogares y masificar el uso de determinados combustibles, considerando las reservas de energéticos que el país pueda tener; además de este factor se considera que el factor precio también tiene una incidencia importante debiendo

desarrollarse estudios planificados que permitan sostenerlo en el tiempo y que no se encuentre sujeto a las variaciones económicas que generen inseguridad con reflejo negativo en los hogares y el contexto social ante la imposición de opción económicamente negativa para el ingreso de los hogares; además, se concluye que otros factores diferentes al precio y disponibilidad como la CV del hogar, el acceso y la disponibilidad del energético.

Espitia y Melo (2014), en su investigación fijan como objetivo establecer un estudio de evaluación financiera, económica y social para la masificación del servicio de gas domiciliario, Municipio de Barrancabermeja-Santander; para lo cual se realiza un tipo de investigación de enfoque mixto cualitativo-cuantitativo empleando datos del último censo del DANE en el 2005 y encuestas a los que residen en el caso urbano del Corregimiento El Llanto a efectos de determinar la existencia de usuarios potenciales en la adquisición del servicio de gas natural y/o propano. La investigación demuestra que, en una TIR positiva, con flujo de caja rentable y una garantía de servicio sostenible por veinte años, además se identifica una garantía en la cobertura a los beneficiarios del proyecto, convirtiéndolo en un proyecto atractivo para otras comunidades. Con el análisis de los resultados se condice que desde una perspectiva económica y social el proyecto garantiza un flujo de caja sostenible garantizando que los inversionistas den solución al problema de suministros de servicios públicos en el área de influencia de la Gerencia Regional Magdalena Medio.

Como antecedentes nacionales explica los datos encontrados por Núñez (2022), fundamenta la masificación del gas natural en relación al impacto de la economía, planteando como objetivo encontrar la relación entre las variables, la investigación fue de enfoque cuantitativo con una muestra de 119 personas las cuales respondieron a dos cuestionarios, los resultados obtenidos dieron evidencia de un índice de relación de 0.586 y una sig.= 0.000, por lo que se concluye que la masificación del gas natural se relaciona con el impacto económico de la localidad en estudio.

Wiese (2019), quien da una fundamentación de los factores socioeconómicos dan influencia a los parámetros de calidad de vida, estableciendo como propósito para encontrar la relación entre dichos temas, la investigación fue correlacional,

la población fue de 120 personas los cuales respondieron dos cuestionarios, los datos dieron un resultado de que los lineamientos influyen en 49%, por lo que se concluye que entre dichos factores socioeconómicos influyen de manera significativa con la calidad de vida.

Pacheco (2019), se fija como objetivo evaluar la política energética para lo cual emplea una metodología del tipo mixto; recurriendo a los aportes académicos en la materia y a la información estadística obtenida respecto a la contaminación ambiental, las políticas públicas sobre el bioetanol y los efectos colaterales de dichas políticas y las herramientas promotoras del buen uso del combustible. Se concluye que durante el periodo 2015-2017 el uso del bioetanol se ha diversificado en un 0.6%; sin embargo, el abastecimiento para la demanda interna depende principalmente de productos importados debido a la competencia desleal en la que los precios nacionales quedan relegados en la competencia. Se concluye también que hay una reducción, lenta pero significativa de la contaminación, también se concluye que la implementación de las políticas públicas ha tenido un impacto en la disminución del GEI, la preservación de la deforestación, la biodiversidad y seguridad alimentaria; sin embargo, se requieren de la implementación de programas coadyuvantes como la renovación del parque automotor.

Suarez (2021), explica como el presupuesto influencia en los parámetros de impacto económico desde la generación de valor público, el objetivo de la investigación fue relacionar estos fundamentos fueron demostrados desde parámetros cuantitativos con la participación de 382 encuestados, ejecutando dos cuestionarios, los resultados dieron evidencia niveles de relación significativa por lo que el ejecutar eficientemente el presupuesto nos dará evidencia de que su direccionamiento en los servicios caracterizados por las necesidades de la población ayudaran a que el impacto económico fue mejorar.

Luna y Reyes (2020), plantea un análisis del estado actual de la masificación de gas natural en Perú; para lo cual desarrollan una investigación del tipo mixto pues por un lado recurren a información bibliográfica respaldándose en información estadística obtenida las instituciones públicas y entrevistas a participantes directos como transportadores, comercializadores, distribuidores,

concesionarios, organismos reguladores OSINERGMIN, la Dirección General de Hidrocarburos; los resultados demuestran que si bien el uso del servicio se extiende en su mayoría a sectores urbanos, logrando verificar que la masificación de gas natural es un establecimiento que se debe trabajar y regular con más especificaciones técnicas dentro de parámetros transparencia.

Espinoza (2019), explica como la inversión del estado en la ejecución de obras para la infraestructura social evidencia un adecuado crecimiento económico, verificando la relación de dichos estamentos en base a su proporción de ejecución, el enfoque fue cuantitativo, la muestra fue un estudio en base a la ejecución de PIP de 24 regiones del Perú, los resultados dieron evidencia que el ejecutar el presupuesto público en base al bienestar de saneamiento y educación establece un direccionamiento positivo al impacto económico, concluyendo que la participación pública mediante la ejecución de obras es un fundamento importante para el crecimiento económico.

Se determina la explicación de la masificación de gas natural en base a la política pública y normativa de su regulación. Para poder entender la variable de masificación de gas natural se establece una explicación de la política nacional; en donde explica el objetivo prioritario 7, en donde se explica el desarrollo de la industria del gas natural y el uso que se le puede dar, la explicación de los beneficios de su masificación y el uso a los diferentes sectores.

Es por ello que se toma en cuenta Ley N° 29969, donde explica las diferentes disposiciones con el fin de promover la masificación del gas natural, el presente objetivo es dictar la disposiciones para el desarrollo de sistemas de transporte y la infraestructura para acelerar su producción, tomando en cuenta la incorporación de los fondos al FISE, para establecer la aprobación del presupuesto, describiendo los recursos y las incorporaciones con el fin de mantener la inclusión social, además explica el encargo de la empresas energéticas para que estos puedan distribuir, facultando la reglamentación para que los gastos puedan generar eficiencia en la masificación del gas, verificando si las empresas pueden determinar la concesión de distribución para que la condiciones se cumplan, tomando en cuenta la participación de los gobiernos en

los diferentes niveles, con el fin de que el financiamiento pueda ayudar a la inversión pueda corresponder también del presupuesto del estado.

Asimismo, se sustenta las teorías del impacto económico, tomando como primera referencia la teoría clásica del crecimiento económico, donde explica que la acumulación de factores, producción, capital, trabajo (el elemento de "tierra" en la teoría moderna del crecimiento), en cuanto a la explotación de los recursos naturales se han omitido del análisis para mayor claridad y simplicidad; cuanto más capital y trabajo hay en la economía, más rápido crece la economía. Salvadori (2017). Es importante señalar que cuando hablamos de capital en economía, nos referimos a capital, productivo, es decir, se refiere a los medios de producción, como máquinas y/o herramientas. Los economistas ven al crecimiento económico como limitado ya que el tener disponibilidad de factores con consideración de rendimiento de los recursos la tendencia de su mal uso puede llevar a disminuir la economía ya que cuando se utilizan todos los recursos disponibles el estado no es estable. Más allá de esto, la calidad de vida del individuo no mejora. (Pelsa y Balina, 2021).

La teoría del crecimiento y el capital humano, recientes estudios empíricos han demostrado que la acumulación de capital no es el problema se tiene que tomar en cuenta las condiciones suficientes para el crecimiento como las altas tasas de crecimiento, así mismo la inversión en capital físico y baja tasa de crecimiento empezó a pensar en otras personas, también las condiciones bajo las cuales uno puede beneficiarse de un aumento de capital físico, especialmente, capacidad de absorber el progreso tecnológico, (Jones, 2018), los estudios empíricos han demostrado que el crecimiento establece un mayor interés en el llamado "*capital humano*", dentro de los lineamientos del capital humano se establece el conocimiento que permite predecir los parámetros de crecimiento e base al progreso del estado, considerando las limitaciones para la disponibilidad de la productividad pública. (Matei, y Ceche, 2018).

Pero las nuevas teorías del crecimiento basadas en el papel del capital humano establecen como reducir los costes económicos del crecimiento demográfico, para medir el futuro, los trabajadores reciben mejor formación y desarrollo que los trabajadores en activo también tomando en cuenta la tecnología para

hacerlos más productivos y aumentar el valor de la economía de la ciudadanía. Lo cual se verá reflejado en los avances tecnológicos a través de la educación y la ciencia aumentan la productividad en proyectos públicos. (Muhammad et al, 2015). Sin embargo, esto no debe interpretarse como un argumento en contra de la reducción de tasas de en países en desarrollo con poblaciones en rápido crecimiento se debe tomar en cuenta dos elementos el valor predial y la determinación de ahorros de la población. (Demissie, 2015).

Con fines ilustrativos, las teorías tradicionales del desarrollo pueden clasificarse en función de dos vectores base. El primer paso es el paso previo a cualquier trabajo teórico: ¿Se necesitan diferentes teorías para explicar los problemas en los países en desarrollo? estos dos la economía neoclásica, la sucesora de la economía clásica, tiende a ser la economía marxista, la cual responde a utilizar las mismas herramientas para analizar los países en desarrollo. Se utiliza para analizar países industrializados (economía única). Por otro lado, las teorías desarrollistas, estructuralistas y de la dependencia sostienen que la naturaleza especial de los países pobres exige una teoría diferente, para poder establecer lo lineamiento que puedan dar un definió correcta del impacto económico. (Muhammad et al, 2015).

Además, se establece los conceptos de las variables junto a sus dimensiones con el fin de poder tener un mejor entendimiento de los temas tratados.

Las políticas públicas de masificación del gas son acciones realizadas por el estado para verificar el cumplimiento de llevar el programa de gas natural para los ciudadanos y organizaciones, los cuales consideran los presupuestos direccionados para el cumplimiento de productividad desde parámetros de concesión privada, tomando en cuenta la participación pública, para crear mecanismos que compense la tarifa de gas natural. (OSINERGMIN, 2012).

Presupuesto, establece parámetros de incorporación de fondos para establecer o ejecutar las actividades de los planes integradores con el fin de coordina expresamente los lineamientos financieros, estableciendo el logro de objetivos, tomando en cuenta los montos de transferencia para su adecuado cumplimiento. (Anderson et al, 2006).

Concesión, son actividades expresas para que se pueda administrar u otorgar a las empresas los derechos para explotar los bienes pertenecientes a una determinada área pública durante un tiempo determinado, dándole diferentes facultades de ejecución de programas, distribución en su ámbito, para desarrollar proyectos, verificando los gastos de ejecución. (Cerqueti y Ventura, 2020).

Participación pública, son los procesos que permiten al estado y a la ciudadanía a establecer un direccionamiento de financiamiento de inversión para desarrollar programas de infraestructura con el fin de apoyar los parámetros de ejecución del sector privado tomado en cuenta que dicha ejecución presupuestal se da en base a parámetros normativos para su correcta implementación. (CEPAL, 2018).

La segunda variable impacto económico, alude a los parámetros numéricos de acción que genera los niveles de economía, estableciendo el cumplimiento de las obligaciones del estado, lo cual se ve reflejado en la eficiencia del estado para aprovechar los recursos, el nivel de ahorro de la población y el valor que genera el territorio. (Escalante y Lugo, 2005).

Ahorro de la población, establece los parámetros de ingresos y gastos de la población a nivel familiar, tomando en cuenta el uso o consumo de energía, desde los parámetros de inversión. (García et al, 2020).

Eficiencia, surge de los establecimientos de uso de recursos de tal manera que se pueda tener un nivel de producción a bajo costo, es por ello por lo que establece el uso óptimo de dichos recursos para el beneficio de la población generando continuidad en lo establecido. (Giménez et al, 2018).

Valor predial, es uno de los parámetros que mide el crecimiento poblacional, ya que los predios al ser valorizados por el alto índice de desarrollo económico los costos de cada vivienda sufre un incremento en su valor. (IPE, 2020).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

Se empleará la investigación básica, permitiendo analizar el problema planteado al relacionar las variables: Políticas de masificación del gas natural e impacto económico; para ello, se hará uso de la fundamentación teórica (CONCYTEC, 2020), accediendo dentro del ámbito científico ampliar los conocimientos y establecer la relación entre las dos variables, luego se realizará la contrastación de las hipótesis por medio de la aplicación de los instrumentos.

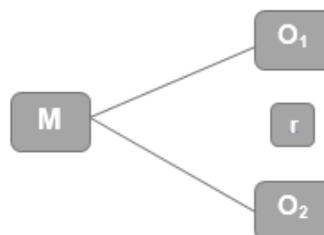
El enfoque que persigue el estudio es el cuantitativo (Hernández y Mendoza, 2018), mediante el cual recopilando y analizando la información, se evaluará el comportamiento de cada variable; es por ello, que al aplicar los cuestionarios darán resultados datos numéricos que serán procesados a fin de obtener tablas descriptivas e inferenciales brindando una respuesta a cada objetivo de la investigación.

3.1.2. Diseño de investigación

El diseño será no experimental, debido a que no se manipularan las variables de investigación, observándolas en su estado natural, sin manipular en su comportamiento habitual (Cabezas et al, 2018); teniendo como objetivo, recoger datos fehacientes que permitan obtener resultados ciertos para la investigación. También será transversal, porque la recolección de los datos será en un único tiempo. (Hernández y Mendoza, 2018).

Asimismo, será correlacional, porque al tener dos variables de estudio, se buscará determinar el tipo de relación que existe entre ambas variables, buscando un resultado medible por medio del análisis estadístico. (Ramos, 2020).

Esquema:



M = Muestra determinada

O₁= Políticas públicas de masificación de gas natural

O₂= Impacto económico

r = Relación estadística.

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Políticas públicas de masificación de gas natural

Definición conceptual

Son acciones realizadas por el estado para verificar el cumplimiento de llevar el programa de gas para los ciudadanos y organizaciones, los cuales consideran los presupuestos direccionados para el cumplimiento de productividad desde parámetros de concesión privada, tomando en cuenta la participación pública, para crear mecanismos que compense la tarifa de gas natural. (OSINERGMIN, 2012).

Definición operacional

Es la ejecución de un cuestionario con una escala numérica para poder medir la percepción de la muestra de investigación, el mencionado instrumento tomo como referencia los indicadores de las dimensiones: presupuesto, concesiones y participación pública.

Indicadores

Según la dimensión presupuesto establece a los indicadores:

- Incorporación de fondos al FISE
- Fondo de naturaleza
- Monto de transferencia

Según la dimensión concesiones establece a los indicadores:

- Facultades
- Ejecución de programas
- Distribución en el ámbito de su concesión
- Desarrollo de los proyectos
- Gastos de ejecución
- Tiempo
- Eficiencia

Según la dimensión participación pública establece a los indicadores:

- Financiamiento
- Inversión
- Desarrollo de programas
- Infraestructura
- Ejecución de presupuesto
- Normatividad

Escala de medición

Variable 2: Impacto económico

Definición conceptual

El impacto económico alude a los parámetros numéricos de acción que genera los niveles de economía, estableciendo el cumplimiento de las obligaciones del estado, lo cual se ve reflejado en la eficiencia del estado para aprovechar los recursos, el nivel de ahorro de la población y el valor que genera el territorio. (Escalante y Lugo, 2005).

Definición operacional

Es la ejecución de un cuestionario con una escala numérica para poder medir la percepción de la muestra de investigación, el mencionado instrumento tomo como referencia los indicadores de las dimensiones ahorro, eficiencia y valor predial.

Indicadores

Según la dimensión ahorros establece a los indicadores:

- Ingresos y gastos familiares
- Consumo de energía
- Inversión

Según la dimensión eficiencia establece a los indicadores:

- Optimización
- Continuidad
- Procesos

Según la dimensión valor predial establece a los indicadores:

- Valorización
- Costo del predio
- Incremento

Escala de medición

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

Arias et al (2016), precisan que la población es el conjunto de personas u objetos de los que se desea saber o conocer algo en una investigación; de tal forma, que para el presente estudio, la población estará constituida con la siguiente distribución:

Tabla 1

Distribución de la población

Categoría	Número de consumidores
Residencial	11 510
Comercial	27
Industrial	18
Total	11 555

Nota. Información obtenida del registro de información consumidores

Criterios de selección:

- Criterios de inclusión: son todos los clientes que pertenecen a la categoría de uso de gas natural para

residencia, comercio o industria.

- Criterios de exclusión: son los que pertenecen a la categoría de transporte, o a los que no quieran participar de la investigación.

3.3.1. Muestra

Arias et al (2016), menciona que la muestra es el subgrupo que se extrae de la población, siendo el grupo al cual se dirigirá la investigación; es importante indicar que la muestra que se extraiga será finita, aplicándose para ello el muestreo probabilístico.

La muestra fue calculada mediante un método estadístico, dando como resultado que los cuestionarios serán aplicados a 372 clientes de la entidad en estudio.

3.3.2. Muestreo

Otzen y Manterola (2017), explica que ante una población conocida y amplia se puede aplicar el muestreo probabilístico aleatorio simple, ejecutando la selección de la muestra participante mediante los parámetros del azar.

3.3.3. Unidad de análisis

Clientes de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para Mendoza y Duana (2020), la técnica es aquella que permite recoger los datos necesarios que brinden respuesta a la investigación, debiendo ser confiable, accesible y entendible. Asimismo, la técnica que se utilizará para la presente investigación será la encuesta, ya que permitirá obtener respuestas que sean medibles, cumpliendo con el enfoque cuantitativo del estudio.

Trigueros et al (2017), señalan que el instrumento, es la herramienta de la técnica, dándole la labor de acción, es decir, por medio del instrumento se puede recolectar los datos necesarios para medir cada variable estudiada;

en tal sentido, los cuestionarios que se aplicarán deberán mantener una estructura clara, coherente y consistente, manteniendo relación con las variables de investigación y sus respectivas dimensiones e indicadores.

La validez se determinará por medio de tres expertos que den su juicio con respecto a la construcción de los instrumentos, los cuales deben mantener relación con las dimensiones e indicadores; para ello, estos tendrán en cuenta la redacción, la coherencia, la consistencia y la claridad de cada ítem. (Galicia et al, 2017).

En la confiabilidad, se podrá determinar que tan confiables son los instrumentos para aplicarlos, por lo cual, se utilizará una prueba piloto de 20 participantes; a través de la prueba mencionada se podrá analizar si los ítems son consistentes, a fin de ser aplicados en la muestra real del estudio, utilizando para ello, el Alfa de Cronbach por medio del paquete estadístico SPSS. (Tavakol y Dennick, 2011).

3.5. Procedimientos

Como primera acción, se solicitará el permiso necesario a la empresa para la aplicación de los instrumentos, y a la vez, se construirán los cuestionarios siguiendo la matriz de operacionalización de variables, para luego dar por válido, cada cuestionario por especialistas en el tema; una vez obtenida la validez del instrumento se utilizará en una prueba piloto los cuestionarios, identificando de esta manera la confiabilidad de cada uno de ellos. De tener la conformidad de cada uno de los puntos anteriores, se continuará con la aplicación de los cuestionarios de manera presencial a los participantes de la investigación, para luego analizar los datos obtenidos y de esta manera obtener los resultados y cumplir con los objetivos de la presente investigación.

3.6. Método de análisis de datos

Se empleará el método inferencial (Hernández & Mendoza, 2018), debido a que se establecerá una relación entre las variables, empleando pruebas estadísticas de inferencia, donde se evaluará el nivel de correlación y significancia.

3.7. Aspectos éticos

Los principios éticos de Belmont y Helsinki son atribuibles a la investigación, ya que se respetará cada uno de ellos al momento de la aplicación, recolección, procesamiento y presentación de los datos y resultados.

El respeto a los participantes es la consideración que tiene el investigador, el cual viene acompañada con sumisión con la que trata a los demás, a fin de no causar ofensa o perjuicio.

Beneficencia, la finalidad es no generar perjuicio a las personas o a la empresa en el cual se define la investigación, presentando los datos claros sin ninguna manipulación, ni atentar con la integridad de las personas involucradas en la investigación.

Justicia, no se manipularán los datos recolectados, presentándose con veracidad lo encontrado en la actividad de la investigación, a fin de presentar la información confiable que beneficie a los usuarios del servicio público y a las empresas concesionarias.

Confidencialidad, brindando las garantías de no divulgación de la información personal o reservada, buscando preservar la integridad de los participantes con relación a las opiniones brindadas, siendo la información netamente de aspecto académico.

Asimismo, también se respetará el código de ética, al hacer uso correcto de las citas bibliográficas; es por ello, que se empleará la normativa APA 7^{ma} edición a fin de no incurrir en acciones de plagio o suplantación de información.

IV. RESULTADOS

Análisis descriptivo

Tabla 2

Nivel de políticas públicas de masificación de gas natural

Políticas públicas de masificación de gas natural	Nº	%
Eficiente	89	23.9
Regular	251	67.5
Deficiente	32	8.6
Total	372	100.0

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

En la tabla 2, se puede observar que el 67.5% de los encuestados valora a la variable políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el 23.9% valora a las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel eficiente, y el 8.6% valora a las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel deficiente.

Tabla 3

Nivel del impacto económico

Impacto económico	Nº	%
Alto	197	53
Medio	152	40.9
Bajo	23	6.2
Total	372	100.0

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

En la tabla 3, se puede observar que el 53% establece que el impacto económico que tuvieron fue alto, el 40.9%, establece que el impacto económico que sufrieron fue medio y el 6.2% establece que el impacto económico que sufrieron fue bajo.

Tabla 4

Tabla cruzada entre las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico

		Impacto económico			Total	
		Bajo	Medio	Alto		
Políticas públicas de masificación de gas natural	Deficiente	Recuento	4	15	13	32
		% del total	1,1%	4,0%	3,5%	8,6%
	Regular	Recuento	15	118	118	251
		% del total	4,0%	31,7%	31,7%	67,5%
	Eficiente	Recuento	4	19	66	89
		% del total	1,1%	5,1%	17,7%	23,9%
Total	Recuento	23	152	197	372	
	% del total	6,2%	40,9%	53,0%	100,0%	

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

En la tabla 4, se puede observar que, de acuerdo con las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023, se puede verificar que el 31.7% valora a las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel medio, el 31.7% valora a las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel alto.

Tabla 5

Tabla cruzada entre el presupuesto de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico

		Impacto económico			Total	
		Bajo	Medio	Alto		
Presupuesto	Deficiente	Recuento	3	12	13	28
		% del total	0,8%	3,2%	3,5%	7,5%
	Regular	Recuento	7	91	59	157
		% del total	1,9%	24,5%	15,9%	42,2%
	Eficiente	Recuento	13	49	125	187
		% del total	3,5%	13,2%	33,6%	50,3%
Total	Recuento	23	152	197	372	
	% del total	6,2%	40,9%	53,0%	100,0%	

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

En la tabla 5, se puede observar que de acuerdo a la respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023, se puede verificar que el 24.5% valora al presupuesto de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel medio, el 15.9% valora al presupuesto de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel alto, y el 33.6% valora al presupuesto de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel eficiente y el impacto económico en un nivel alto.

Tabla 6

Tabla cruzada entre las concesiones de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico

		Impacto económico			Total	
		Bajo	Medio	Alto		
Concesiones	Deficiente	Recuento	2	8	5	15
		% del total	0,5%	2,2%	1,3%	4,0%
	Regular	Recuento	16	100	74	190
		% del total	4,3%	26,9%	19,9%	51,1%
	Eficiente	Recuento	5	44	118	167
		% del total	1,3%	11,8%	31,7%	44,9%
Total	Recuento	23	152	197	372	
	% del total	6,2%	40,9%	53,0%	100,0%	

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

En la tabla 6, se puede observar que de acuerdo a la respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023, se puede verificar que el 26.9% valora a las concesiones de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel medio, el 19.9% valora a las concesiones de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel alto, y el 31.7% valora a las concesiones de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel eficiente y el impacto económico en un nivel alto.

Tabla 7

Tabla cruzada entre la participación pública de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico

		Impacto económico			Total	
		Bajo	Medio	Alto		
Concesiones	Deficiente	Recuento	3	6	7	16
		% del total	0,8%	1,6%	1,9%	4,3%
	Regular	Recuento	13	94	64	171
		% del total	3,5%	25,3%	17,2%	46,0%
	Eficiente	Recuento	7	52	126	185
		% del total	1,9%	14,0%	33,9%	49,7%
Total	Recuento	23	152	197	372	
	% del total	6,2%	40,9%	53,0%	100,0%	

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

En la tabla 7, se puede observar que de acuerdo a la respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023, se puede verificar que el 25.3% valora a la participación pública de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel medio, el 17.2% valora a la participación pública de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel regular y el impacto económico en un nivel alto, y el 33.9% valora a la participación pública de las políticas públicas de masificación de gas natural en un nivel eficiente y el impacto económico en un nivel alto.

Análisis inferencial - Demostración de prueba de hipótesis

Para poder establecer el uso de la prueba estadística a usar, se ejecutó la prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov, ya que nuestra muestra excede los 50 participantes.

Tabla 8

Prueba de normalidad para determinación de prueba estadística

	Kolmogórov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Presupuesto	,141	372	,000
Concesiones	,086	372	,000
Participación pública	,078	372	,000
Políticas públicas de masificación de gas natural	,061	372	,002
Ahorro	,106	372	,000
Eficiencia	,129	372	,000
Valor predial	,101	372	,000
Impacto económico	,070	372	,000

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

En la tabla 8, se puede establecer que, de acuerdo con la significancia de la prueba de normalidad, la significancia es menor al 5%, por lo que se puede decir que posee una distribución no normal ($p > 0.05$), concluyendo que la prueba estadística a usar es Rho de Spearman.

Contrastación de hipótesis de investigación

Tabla 9

Correlación entre las “Políticas públicas de masificación de gas natural” y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Prueba de Spearman		Impacto económico
Políticas públicas de masificación de gas natural	Coeficiente	,407**
	Sig.	,000
	Muestra	372

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Se puede analizar que en la tabla 9, se determinó un índice de relación de 0.407 y una significancia de 0.000, verificando que entre las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación moderada y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia de las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor.

Contrastación de hipótesis específica 1

Tabla 10

Correlación entre la dimensión “Presupuesto” de las políticas públicas de masificación de gas natural y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Prueba de Spearman		Impacto económico
“Presupuesto” Políticas públicas de masificación de gas natural	Coeficiente	,293**
	Sig.	,000
	Muestra	372

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Se puede analizar que en la tabla 10, se determinó un índice de relación de 0.293 y una significancia de 0.000, verificando que entre el presupuesto de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia en la ejecución de presupuesto de las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor.

Contrastación de hipótesis específica 2

Tabla 11

Correlación entre la dimensión “Concesiones” de las políticas públicas de masificación de gas natural y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Prueba de Spearman		Impacto económico
“Concesiones” Políticas públicas de masificación de gas natural	Coeficiente	,397**
	Sig.	,000
	Muestra	372

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Se puede analizar que en la tabla 11, se determinó un índice de relación de 0.397 y una significancia de 0.000, verificando que entre las concesiones de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia en trabajo de las concesiones de las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor.

Contrastación de hipótesis específica 3

Tabla 12

Correlación entre la dimensión “Participación pública” de las políticas públicas de masificación de gas natural y el “Impacto económico” de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Prueba de Spearman		Impacto económico
“Participación pública” Políticas públicas de masificación de gas natural	Coeficiente	,399**
	Sig.	,000
	Muestra	372

Nota. Data obtenida de las respuestas de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.

Se puede analizar que en la tabla 12, se determinó un índice de relación de 0.399 y una significancia de 0.000, verificando que entre la participación pública de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia en trabajo de las entidades públicas y la ciudadanía tomando como referencia las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor.

V. DISCUSIÓN

Después del análisis de la información obtenida de la percepción de los ciudadanos nos dio evidencia de los índices de relación entre nuestro tema de investigación.

Es por ello que para demostrar el objetivo de investigación, se determinó un índice de relación de 0.407, estableciendo que entre las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación moderada y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia de las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor, es por ello que tenemos que tener en cuenta que establecer eficiencia en la políticas de distribución y gestión de presupuesto para que esta fuente de energía de diversidad de usos, pueda destacar en base a la disminución de gastos con el fin de cumplir las actividades económicas de los ciudadanos, generando un impacto positivo tanto en los gastos como en los ingresos de la población, dichos resultados se relacionan con la investigación de Núñez (2022), quien fundamenta la masificación del gas natural en relación al impacto de la economía, encontrando un índice de relación de 0.586 y una sig.= 0.000, por lo que se concluye que la masificación del gas natural se relaciona con el impacto económico en la ciudadanía.

Asimismo, se confirma lo establecido por Espinoza (2019), quien precisó la importancia de los subsidios para la economía nacional a través de las políticas de masificación de gas entorno a su impacto en el desarrollo económico, el autor verifico que los subsidios energéticos han representado una ayuda económica, siendo en los últimos años el subsidio para combustible el que ha tenido mayor peso en comparación a los destinados para el desarrollo social y la seguridad social generando el aumento del consumo de los combustibles subsidiados y convirtiéndose en una constante en la economía generando distorsiones en el mercado pero que se mantienen por la presión que representa socialmente su eliminación, además de ello, en la Ley N° 29969, se explican las diferentes disposiciones con el fin de promover la masificación del gas natural, el

objetivo es dictar la disposiciones para el desarrollo de sistemas de transporte y la infraestructura para acelerar su producción, tomando en cuenta la incorporación de los fondos al FISE, pueden generar eficiencia en la masificación, determinando que la concesión de distribución permitirá generar mayor incremento de conexiones, desde una eficiente participación de los gobiernos en los diferentes niveles, pueden establecer un financiamiento que apoye la inversión y a la mejora de condiciones económicas de la población.

Por otro lado, con el fin de aprobar lo establecido por Salvadori (2017), quien explica que el crecimiento económico, desde la acumulación de factores, producción, capital, trabajo (el elemento de "tierra" en la teoría moderna del crecimiento), en cuanto a la explotación de los recursos naturales se han omitido del análisis para mayor claridad y simplicidad; cuanto más capital y trabajo hay en la economía, más rápido crece la economía, es por ello que determinar la eficiencia en las políticas de masificación de gas natural, podrá establecer los fundamentos necesarios para que el impacto en la economía de la población sea positivo.

Para demostrar el objetivo específico 1, se determinó un índice de relación de 0.293 entre el presupuesto de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe un relación baja y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia en la ejecución de presupuesto de las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor, coincidiendo con la investigación de Suarez (2021), donde explica como el presupuesto influencia en los parámetros de impacto económico desde la generación de valor público, los resultados dieron evidencia de relación sustancial ya que el ejecutar eficientemente el presupuesto nos dará evidencia de que su direccionamiento en los servicios caracterizados por las necesidades de la población ayudarán a que el impacto económico mejora, y con la finalidad de cumplir lo establecido por Wiesse (2019), quien da una fundamentación de los factores socioeconómicos dando influencia a los parámetros de calidad de vida, los datos dieron un resultado de que los lineamientos influyen en 49%,

por lo que se concluye que entre dichos factores socioeconómicos desde la ejecución de un adecuado presupuesto influyen de manera significativa con la calidad de vida.

Para demostrar el objetivo específico 2, se determinó un índice de relación de 0.397, entre las concesiones de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia en trabajo de las concesiones de las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor, coincidiendo con la investigación de Luna y Reyes (2020), donde analizaron como el estado actual de la masificación de gas natural en Perú; demuestran que si bien el uso del servicio se extiende en su mayoría a sectores urbanos, logrando verificar que la masificación de gas natural es un establecimiento que se debe trabajar y regular con más especificaciones técnicas dentro de parámetros transparencia, y teniendo en cuenta lo establecido por Cerqueti y Ventura (2020), quien establece que las concesiones son actividades expresas para que se pueda administrar u otorgar a las empresas los derechos para explotar los bienes pertenecientes a una determinada área pública durante un tiempo determinado, dándole diferentes facultades de ejecución de programas, distribución en su ámbito, para desarrollar proyectos, verificando los gastos de ejecución con el fin de generar un mayor impacto económico en la población.

Para demostrar el objetivo específico 3, se determinó un índice de relación de 0.399, verificando que entre la participación pública de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa, por lo que se puede decir que a una mejor eficiencia en trabajo de las entidades públicas y la ciudadanía tomando como referencia las políticas públicas de masificación de gas natural el impacto económico de los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú será mayor, verificando lo encontrado por Fernández (2015), quien explica la relación que existe entre los factores percibidos por los hogares desde la participación del estado y la intención de continuar el uso del gas natural,

entre los factores que inciden para que los hogares opten por el uso del gas natural se encuentran el nivel del precio, la facilidad de uso, la utilidad percibida al usarlo y la seguridad del sistema, el cuidado del medio ambiente, verificaron que es necesario desarrollar estudios y planes para sostener la introducción de energéticos en los hogares y masificar el uso de determinados combustibles, considerando las reservas de energéticos que el país pueda tener; además de este factor se considera que el factor precio también tiene una incidencia importante debiendo desarrollarse estudios planificados que permitan sostenerlo en el tiempo y que no se encuentre sujeto a las variaciones económicas que generen inseguridad con reflejo negativo en los hogares y el contexto social ante la imposición de opción económicamente negativa para el ingreso de los hogares.

Finalmente, podemos decir que la correcta ejecución y planeamiento de las políticas de masificación de gas natural ayuda a que el impacto económico de la población sea positivo.

VI. CONCLUSIONES

- Primera. Se determinó una relación de 0.407 y una significancia de 0.000, verificando que entre las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación moderada y significativa.
- Segunda. Se determinó una relación de 0.293 y una significancia de 0.000, verificando que entre el presupuesto de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa.
- Tercera. Se determinó una de relación de 0.397 y una significancia de 0.000, verificando que entre las concesiones de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa.
- Cuarta. Se determinó una relación de 0.399 y una significancia de 0.000, verificando que entre la participación pública de las Políticas públicas de masificación de gas natural y el impacto económico, existe una relación baja y significativa.

VII. RECOMENDACIONES

- Primera. Al Ministerio de Energía y Minas, establecer una ejecución eficiente de las políticas de masificación de gas natural, con el fin de que no se siga suspendiendo los esfuerzos para el desarrollo del proyecto, teniendo en cuenta que la actividad de construcción de redes en el país debe establecerse desde parámetros para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. Proponer mecanismos que permitan generar competitividad en el uso del gas natural, teniendo en cuenta que en la zona sur del país existe una relación moderada y significativa entre la masificación del gas y su impacto económico en los ciudadanos de la concesión suroeste.
- Segunda. A la concesionaria, poder designar presupuesto a la mejora de infraestructura y expansión del proyecto de masificación con el fin de que la ciudadanía se vea beneficiada, cumpliendo con las conexiones establecidas en los contratos de concesión. Asimismo, proponer alternativas de cambio de la matriz energética a las industrias del sur del país.
- Tercera. A la población, seguir de cerca los procesos de la concesionaria y del estado en general, con el fin de que la distribución de gas natural pueda desarrollarse con un nivel de penetración mayor que el vigente. Asimismo, generar conciencia del uso de combustibles limpios, a fin de mejorar la salud de todos los ciudadanos.
- Cuarta. A todas las entidades públicas, tales como: OSINERGMIN, PROINVERSIÓN, OEFA; supervisar y promover los proyectos de inversión que ayuden a que se pueda ejecutar un trabajo conjunto con las concesionarias de gas natural, con el fin de mejorar el crecimiento económico de las comunidades y población en general.

REFERENCIAS

- Anderson, E., Renzio, P. y Levy, S. (2006). *The role of public investment in poverty reduction: theories, evidence and methods*.
<https://www.files.ethz.ch/isn/22822/wp263.pdf>
- Arias, J., Villasís, M. y Miranda, M. (2016). *El protocolo de investigación III: la población de estudio*. <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Benavides, F. (2017). *Impacto de la inversión pública de infraestructura social en el crecimiento económico regional del Perú, periodo 2009 – 2015*.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/42537/Benavides_EFA-SD.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Cabezas, E., Andrade, D. y Torres, J. (2018). *Introducción a la metodología de la investigación científica*.
<http://repositorio.espe.edu.ec/jspui/bitstream/21000/15424/1/Introduccion%20a%20la%20Metodologia%20de%20la%20investigacion%20cientifica.pdf>
- CEPAL (2018). *Regional agreement on Access to information public participation and justice in environmental matters in Latin America and the Caribbean*.
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43583/1/S1800428_en.pdf
- CEPAL (2022). *Nuevo estudio de la CEPAL analiza la situación del combustible más consumido en México: el gas natural*.
<https://www.cepal.org/es/noticias/nuevo-estudio-la-cepal-analiza-la-situacion-combustible-mas-consumido-mexico-gas-natural>
- Cerqueti, R. y Ventura, M. (2020). *Optimal concession contracts for oil exploitation*.
<https://openresearch.lsbu.ac.uk/download/373c6bebe5c1bb06543dcaa41df6381640aa0525260230cfdecde080a01c319a/237452/government%20problem%20LSBU.pdf>
- CONCYTEC (2020). *Guía práctica para la formulación y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo (I+D)*.
http://www.untels.edu.pe/documentos/2020_09/2020.09.22_formuacionProyectos.pdf

- Demissie, M. (2015). *FDI, Human capital and economic growth*. <http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:902661/FULLTEXT02.pdf>
- Escalante, R. y Lugo, I. (2005). *Relación entre el crecimiento económico y las economías externas de aglomeración en México*. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-70362005000200007
- Espinoza, D. y Viteri, C. (2019). *Análisis económico de la eliminación del subsidio de la gasolina súper en el Ecuador*. <https://www.revistaespacios.com/a19v40n24/19402408.html>
- Espitia, M. y Melo, F. (2014). *Evaluación financiera, económica y social para la masificación del servicio de gas domiciliario en el casco urbano del corregimiento el Ilanito, municipio de Barrancabermeja –Santander*. <http://tangara.uis.edu.co/biblioweb/tesis/2014/151680.pdf>
- Fernández, V. (2015). *El gas natural y la calidad de vida. Factores percibidos por los hogares en un país en vías de desarrollo* <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=100160>
- Flanagan, M., Kammer, A., Pescator, A. y Stuermer, M. (2022). *Cómo puede afectar el corte de gas natural ruso a las economías europeas*. <https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2022/07/19/blog-how-a-russias-natural-gas-cutoff-could-weigh-on-european-economies>
- Galicia, L., Balderrama, J. y Edel, R. (2017). *Validez de contenido por juicio de expertos: propuesta de una herramienta virtual*. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-61802017000300042
- García, A., Santillán, R. y Sotomayor, N. (2020). *Determinantes del Ahorro Voluntario en el Perú: Evidencia de una Encuesta de Demanda*. https://www.sbs.gob.pe/Portals/4/jer/PUB-ESTUDIOS-INVESTIGACIONES/Determinantes%20del%20ahorro%20voluntario%20en%20el%20Peru_DT-001-2020_2.pdf
- Giménez, V. Prior, D. y Tortosa, E. (2018). *El impacto de la eficiencia sobre el crecimiento económico de las economías emergentes: El caso de*

Colombia.

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0120-44832018000100086&lng=en&nrm=iso&tlng=es

Hernández, S. y Duana, D. (2020). *Técnicas e instrumentos de recolección de datos.*

<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icea/article/download/6019/7678>

Hernández, R. y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.*

<http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/bitstream/54000/1292/1/Hern%C3%A1ndez-%20Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20investigaci%C3%B3n.pdf>

IPE (2020). *Crecimiento económico.* <https://www.ipe.org.pe/portal/crecimiento-economico/>

Jones, C. (2018). *Human Capital, Ideas, and Economic Growth.*

<https://web.stanford.edu/~chadj/Rome100.pdf>

Ley N° 29969. *Ley que dicta disposiciones a fin de promover la masificación del gas natural.*

<https://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/Leyes/29969.pdf>

Luna y Reyes (2020). *Análisis sectorial de la industria del Gas Natural en el Perú: avances y problemática actual.*

https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/4912/MDE_2036.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Matei, A. y Ceche, R. (2018). *Assessment of Human Capital and Development Contributions from Structural Funds.*

http://aei.pitt.edu/94159/1/Lucrare_ACADEMOS_pdf.pdf

MINEM (2020). *Evaluación de Implementación Anual 2020. Política Nacional: Política Energética Nacional del Perú 2010-2040.*

https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/OGP/Eval-ImplemAnual2020-Pol%C3%83_ticaEnergeticaNac2010-2040.pdf

- Muhammad, A., Egbetoun, A. y Hussain, M. (2015). *Human Capital and Economic Growth: The Role of Governance*.
<https://www.jstor.org/stable/43831338>
- Núñez, C. (2022). *Masificación del gas natural y su impacto económico en hogares, comercios e industrias en la ciudad del Cusco, año 2021*.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82431/N%C3%BA%C3%B1ez_LCF-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- OSINERGMIN (2012). *Masificación del gas natural en el Perú. Hoja de ruta para acelerar su desarrollo*. <https://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/cg00418.pdf>
- Otzen, T. y Manterola, C. (2017). *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>
- Pacheco (2019). Evaluación de la política pública sobre bioetanol como combustible en Perú, 2003-2019.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-63462019000400127
- Pelsa, I. y Balina, S. (2021). *Development of economic theory – from theories of economic growth and economic development to the paradigm of sustainable development*. <https://hrcak.srce.hr/file/393858>
- Ramos, C. (2020). *Los alcances de una investigación*. ISSN 1390-9592.
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7746475.pdf>
- Salvadori, N. (2017). *The theory of economic growth: a classical perspective*.
<http://digamo.free.fr/salva03.pdf>
- Sánchez, A., Islas, S. y Sheinbaum, C. (2015). *Demanda de gasolina y la heterogeneidad en los ingresos de los hogares en México*.
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-16672015000100005
- Suarez, R. (2021). *Presupuesto por resultado y su influencia en el valor público en el distrito de amarilis 2012 – 2016*.

[https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/6536/P
GPDS00064S85.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/6536/P
GPDS00064S85.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Tavakol, M. y Dennick, R. (2011). *Making sense of Cronbach's alpha*.
<https://www.ijme.net/archive/2/cronbachs-alpha.pdf>

Trigueros, R, Med, J. y Hidalgo, F. (2017). *Qualitative and quantitative research
instruments research tools*.
[https://www.researchgate.net/publication/323014697_QUALITATIVE_AND
QUANTITATIVE_RESEARCH_INSTRUMENTS_Research_tools](https://www.researchgate.net/publication/323014697_QUALITATIVE_AND
QUANTITATIVE_RESEARCH_INSTRUMENTS_Research_tools)

Wiese, L. (2019). *Factores socioeconómicos que influyen en la calidad de vida
de inmigrantes venezolanos en una Institución Migratoria, Lima, 2018*.
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31392/Wiese
_GLG.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31392/Wiese
_GLG.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia

INTRODUCCIÓN	MARCO TEÓRICO	METODOLOGÍA			
<p>PROBLEMA GENERAL:</p> <p>¿Cuál es la relación que existe entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023?</p> <p>JUSTIFICACIÓN:</p> <p>Además se establece una justificación teórica, ya que se fundamenta el incremento de los saberes teóricos desde la definición de los problemas hasta el planteamiento de las teorías y normas que nos ayudan a incrementar el conocimiento sobre nuestras variables de investigación, se justifica teniendo en cuenta las implicancias prácticas porque los</p>	<p>ESTUDIOS PREVIOS:</p> <p>Espinoza (2019), en su investigación, se fija como objetivo principal el determinar la importancia de los subsidios para la economía nacional a partir de un análisis económico de la eliminación de la gasolina en el Ecuador y su impacto en el desarrollo económico del país.</p> <p>Núñez (2022), fundamenta la masificación del gas natural en relación al impacto de la economía, planteando como objetivo encontrar la relación entre las variables, la</p>	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	MÉTODOS:
		<p>VARIABLE 1:</p> <p>Políticas públicas de masificación de gas natural</p>	<p>Presupuesto</p>	<p>Incorporación de fondos al FISE</p> <p>Transparencia</p> <p>Monto de transferencia</p>	<p>Hipotético - Deductivo</p>
		<p>DEFINICIÓN CONCEPTUAL:</p> <p>Son acciones realizadas por el estado para verificar el cumplimiento de llevar el programa de gas para los ciudadanos y organizaciones, los cuales consideran los presupuestos direccionados para el cumplimiento de productividad</p>	<p>Concesiones</p>	<p>Facultades</p> <p>Ejecución de programas</p> <p>Distribución en el ámbito de su concesión</p> <p>Desarrollo de los proyectos</p> <p>Gastos de ejecución</p> <p>Tiempo</p> <p>Eficiencia</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</p> <p>Básica</p> <p>ENFOQUE:</p> <p>Cuantitativo</p>
	<p>Participación pública</p>	<p>Financiamiento o Inversión</p>	<p>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN:</p> <p>No experimental,</p>		

<p>resultados obtenidos serán usados como fundamentos para mejorar las directivas ya dadas, se justifica metodológicamente ya que al establecer una construcción de operacionalización de variables se creará nuevos instrumentos para poder obtener información relevante para nueva investigación, finalmente se establece una relevancia social ya que dichos parámetros e investigación nos ayudan a establecer parámetros de mejora que serán de beneficio para la sociedad.</p> <p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Determinar la relación entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la</p>	<p>investigación fue de enfoque cuantitativo con una muestra de 119 personas las cuales respondieron a dos cuestionarios, lo resultados obtenidos dieron evidencia de un índice de relación de 0.586 y una sig.= 0.000, por lo que se concluye que la masificación del gas natural se relaciona con el impacto económico de la localidad en estudio.</p> <p>TEORÍAS QUE FUNDAMENTEN LAS VARIABLES:</p> <p>“Política Nacional: Política Energética Nacional del Perú 2010-2040” , en donde explica el objetivo prioritario 7, en donde se explica el desarrollo de la industria del gas natural y el uso que se le puede dar, la explicación de los beneficios de su masificación y el uso a los diferentes sectores.</p>	<p>desde parámetros de concesión privada, tomando en cuenta la participación pública, para crear mecanismos que compense la tarifa de gas natural. (OSINERGMIN, 2012).</p> <p>DEFINICIÓN OPERACIONAL:</p> <p>Es la ejecución de un cuestionario con una escala numérica para poder medir la percepción de la muestra de investigación, el mencionado instrumento tomo como referencia los indicadores de las dimensiones presupuesto, concesiones y participación pública.</p> <p>ESCALA DE MEDICION:</p> <p>Ordinal</p> <p>VARIABLE 2:</p>		<p>Desarrollo de programas</p> <p>Infraestructura</p> <p>Ejecución de presupuesto</p> <p>Normatividad</p>	<p>Correlacional</p> <p>De corte transversal</p>
--	---	--	--	---	--

<p>Concesión Suroeste en el Perú, 2023.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>Determinar la relación entre el presupuesto de las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.</p> <p>Determinar la relación entre las concesiones de las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.</p> <p>Determinar la relación entre participación y las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.</p>	<p>Así mismo se sustenta las teorías del impacto económico, tomando como primera referencia la teoría clásica del crecimiento económico, donde explica que la acumulación de factores, producción, capital, trabajo (el elemento de "tierra" en la teoría moderna del crecimiento), en cuanto a la explotación de los recursos naturales se han omitido del análisis para mayor claridad y simplicidad; cuanto más capital y trabajo hay en la economía, más rápido crece la economía. (Salvadori, 2017).</p> <p>DEFINICIÓN DE VARIABLES Y DIMENSIONES:</p> <p>Las políticas públicas de masificación de gas, son acciones realizadas por el estado para verificar</p>	<p>Impacto económico</p> <p>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</p> <p>El impacto económico alude a los parámetros numéricos de acción que genera los niveles de economía, estableciendo el cumplimiento de las obligaciones del estado, lo cual se ve reflejado en la eficiencia del estado para aprovechar los recursos, el nivel de ahorro de la población y el valor que genera el territorio. (Escalante y Lugo, 2005).</p> <p>DEFINICIÓN OPERACIONAL</p> <p>Es la ejecución de un cuestionario con una escala numérica para poder medir la percepción de la</p>			<p>POBLACION:</p> <p>11 555 Clientes</p> <p>MUESTRA:</p> <p>372 Clientes</p> <p>MUESTREO:</p> <p>Probabilístico aleatorio simple</p> <p>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS:</p> <p>Técnica: La encuesta</p> <p>Instrumento: El cuestionario</p>
---	--	---	--	--	--

<p>HIPÓTESIS GENERAL:</p> <p>Existe influencia significativa entre las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</p> <p>Existe relación significativa entre el presupuesto de las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023. Existe relación significativa entre las concesiones de las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023. Existe relación significativa entre participación pública</p>	<p>el cumplimiento de llevar el programa de gas para los ciudadanos y organizaciones, los cuales consideran los presupuestos direccionados para el cumplimiento de productividad desde parámetros de concesión privada, tomando en cuenta la participación pública, para crear mecanismos que compense la tarifa de gas natural. (OSINERGMIN, 2012).</p> <p>Presupuesto, establece parámetros de incorporación de fondos para establecer o ejecutar las actividades de los planes integradores con el fin de coordinar expresamente los lineamientos financieros, estableciendo el logro de objetivos, tomando en cuenta los montos de transferencia para su adecuado cumplimiento.</p>	<p>muestra de investigación, el mencionado instrumento tomo como referencia los indicadores de las dimensiones ahorro, eficiencia y valor predial.</p> <p>ESCALA DE MEDICIÓN:</p> <p>Ordinal</p>			
---	---	--	--	--	--

<p>las políticas públicas de masificación del gas natural y su impacto económico en los ciudadanos de la Concesión Suroeste en el Perú, 2023.</p>	<p>(Anderson et al, 2006).</p> <p>Concesión, son actividades expresas para que se pueda administrar u otorgar a las empresas los derechos para explotar los bienes pertenecientes a una determinada área publica durante un tiempo determinado, dándole diferentes facultades de ejecución de programas, distribución en su ámbito, para desarrollar proyectos, verificando los gastos de ejecución. (Cerqueti y Ventura, 2020).</p> <p>Participación pública, son los procesos que permiten al estado y a la ciudadanía a establecer un direccionamiento de financiamiento de inversión para desarrollar programas de infraestructura con el fin de apoyar los parámetros de ejecución del sector privado tomado en</p>				
---	--	--	--	--	--

	<p>cuenta que dicha ejecución presupuestal se da en base a parámetros normativos para su correcta implementación. (CEPAL, 2018).</p> <p>La segunda variable impacto económico, alude a los parámetros numéricos de acción que genera los niveles de economía, estableciendo el cumplimiento de las obligaciones del estado, lo cual se ve reflejado en la eficiencia del estado para aprovechar los recursos, el nivel de ahorro de la población y el valor que genera el territorio. (Escalante y Lugo, 2005).</p> <p>Ahorro de la población, establece los parámetros de ingresos y gastos de la población a nivel familiar, tomando en cuenta el uso o consumo de energía, desde los parámetros de</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>inversión. (García et al, 2020).</p> <p>Eficiencia, surge de los establecimientos de uso de recursos de tal manera que se pueda tener un nivel de producción a bajo costo, es por ello por lo que establece el uso óptimo de dichos recursos para el beneficio de la población generando continuidad en lo establecido. (Giménez et al, 2018).</p> <p>Valor predial, es uno de los parámetros que mide el crecimiento poblacional, ya que los predios al ser valorizados por el alto índice de desarrollo económico los costos de cada vivienda sufre un incremento en su valor. (IPE, 2020).</p> <p>PARADIGMAS:</p> <p>Positivista</p>				
--	--	--	--	--	--

Anexo 02: Operacionalización de variables

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
V1. Políticas públicas de masificación de gas natural	Son acciones realizadas por el estado para verificar el cumplimiento de llevar el programa de gas para los ciudadanos y organizaciones, los cuales consideran los presupuestos direccionados para el cumplimiento de productividad desde parámetros de concesión privada, tomando en cuenta la participación pública, para crear mecanismos que compense la tarifa	Es la ejecución de un cuestionario con una escala numérica para poder medir la percepción de la muestra de investigación, el mencionado instrumento tomo como referencia los indicadores de las dimensiones presupuesto, concesiones y participación pública.	Presupuesto	Incorporación de fondos al FISE Transparencia Monto de transferencia	Ordinal
			Concesiones	Facultades Ejecución de programas Distribución en el ámbito de su concesión Desarrollo de los proyectos Gastos de ejecución Tiempo Eficiencia	

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
	de gas natural. (OSINERGMIN, 2012).		Participación pública	Financiamiento Inversión Desarrollo de programas Infraestructura Ejecución de presupuesto y normatividad	

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
V1. Impacto económico	El impacto económico alude a los parámetros numéricos de acción que genera los niveles de economía, estableciendo el cumplimiento de las obligaciones del estado, lo cual se ve reflejado	Es la ejecución de un cuestionario con una escala numérica para poder medir la percepción de la muestra de investigación, el mencionado	Ahorro	Ingresos y gastos familiares Consumo de energía Inversión	Ordinal
			Eficiencia	Optimización Continuidad Procesos	

Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
	en la eficiencia del estado para aprovechar los recursos, el nivel de ahorro de la población y el valor que genera el territorio. (Escalante y Lugo, 2005).	instrumento tomo como referencia los indicadores de las dimensiones ahorro, eficiencia y valor predial.	Valor predial	Valorización Costo del predio Incremento	

Anexo 03: Determinación de la muestra

Donde:

$$Z= 1.96;$$

$$p= 0.5;$$

$$q= 0.5;$$

$$D= 0.05;$$

$$N= 11\ 555$$

$$n = \frac{NZ^2pq}{(N-1)D^2 + Z^2pq}$$
$$n = \frac{11\ 555(1.96)^2 0.5 \times 0.5}{(11\ 555 - 1)0.05^2 + 1.96^2 0.5 \times 0.5} = 371.83$$

Por ende, la aplicación de la muestra será a 372 clientes de la entidad en estudio.

Anexo 04: Cuestionario de políticas públicas de masificación de gas natural

Opciones de respuesta

Nunca	Casi nunca	A Veces	Casi siempre	Siempre
1	2	3	4	5

Preguntas	1	2	3	4	5
Presupuesto					
1. Considera usted que los fondos FISE destinaron el presupuesto necesario para el uso de la masificación de gas natural.					
2. Considera usted que los fondos son ejecutados mediante parámetros de transparencia					
3. Considera usted que existe transferencia de presupuesto destinados para la masificación de gas natural brindan la seguridad que tu requieres.					
4. Considera usted que el presupuesto esta direccionado de forma eficiente.					
Concesiones					
5. Cree usted que la empresa usa sus facultades al 100% para brindar un servicio de calidad					
6. La ejecución de programas de las políticas de masificación dan a relucir la eficiencia que te brinde seguridad para el servicio.					
7. La concesionaria distribuye adecuadamente la proyección de sus programas.					
8. La concesionaria desarrolla proyectos eficientes y eficaces					
9. Considera usted que la inversión hecha por la concesionaria está justificada por lo ingresos que generara por la explotación del gas natural.					
10. Considera usted que el tiempo para la distribución del gas natural fue el indicado.					
11. Los procesos para la contratación de gas natural son rápidos y eficientes.					
Participación pública					
12. Las autoridades de tu localidad participaron de manera continua en el financiamiento para apoyar con la distribución del gas natural					
13. Considera usted que la inversión estatal fundamenta los gastos publicados.					
14. Se desarrollan programas para la adquisición del servicio por parte del estado					
15. Considera usted que la infraestructura ofrecida por el estado esta cumple con los parámetros de seguridad para la distribución de gas natural					
16. Considera usted que se siguen los parámetros normativos para la ejecución del presupuesto					

Anexo 05: Cuestionario de impacto económico

Opciones de respuesta

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

Preguntas	1	2	3	4	5
Ahorro					
1. El uso del gas natural le permite disminuir sus gastos					
2. Considera usted que el uso del gas natural le permite ahorrar en comparación al uso de otros combustibles.					
3. Establece algún tipo de ahorro usando el gas natural					
4. Considera usted que ahorrar usando gas natural le permite generar mayor inversión en otros negocios					
5. Ahorrar le permitirá invertir en otras necesidades.					
Eficiencia					
6. Cree usted que optimizara sus recursos usando gas natural					
7. Considera usted que el uso continuo de gas natural pueda reducir sus gastos					
8. Considera usted que el gas natural establece mejora en los procesos en lo que lo utiliza.					
Valor Predial					
9. Considera usted que con el gas natural su casa se valoriza mas					
10. Cree usted que al contar con más servicios su predio cuesta mucho mas					
11. Cree usted que su local comercial le brindará mayor rentabilidad					
12. Considera usted que con el gas natural su empresa genera mayores utilidades					
13. Considera usted que los arriendos serán más costosos si su predio cuenta con gas natural					

Anexo 06: Validez de juicio de expertos

MATRIZ DE VALIDACIÓN: Variable - Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural

TÍTULO DE LA TESIS: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los Ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023

VARIABLE: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural																
DIMENSIÓN 1: Presupuesto																
INDICADORES	ITEMS	OPCIONES DE RESPUESTA				CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO										OBSERVACIONES
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	REDACCIÓN		PERTINENCIA		CONFERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
						A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Incorporación de fondos al FISE	1. Consideras que los fondos FISE destinaron el presupuesto necesario para el uso de la masificación de gas natural.					X		X		X		X		X		
Transparencia	2. Consideras que los fondos son ejecutados mediante parámetros de transparencia.					X		X		X		X		X		
	3. Crees que existe transferencia de presupuesto destinados para la masificación de gas natural brindan la seguridad que tu requieres.					X		X		X		X		X		
Monto de transferencia	4. Consideras que el presupuesto está direccionado de forma eficiente.					X		X		X		X		X		

DIMENSIÓN 2: Concesiones																
Facultades	5. Crees que la empresa usa sus facultades al 100% para brindar un servicio de calidad.					X		X		X		X		X		
Ejecución de programas	6. La ejecución de programas de las políticas de masificación dan a reducir la eficiencia que te brinde seguridad para el servicio.					X		X		X		X		X		
Distribución en el ámbito de su concesión.	7. La concesionaria distribuye adecuadamente la proyección de sus programas.					X		X		X		X		X		
Desarrollo de los proyectos	8. La concesionaria desarrolla proyectos eficientes y eficaces.					X		X		X		X		X		
Gastos de ejecución	9. Consideras que la inversión hecha por la concesionaria está justificada por los ingresos que genera por la explotación de la gas natural.					X		X		X		X		X		
Tiempo	10. Consideras que el tiempo para la distribución del gas natural fue el indicado.					X		X		X		X		X		
Eficiencia	11. Los procesos para la contratación de gas natural son rápidos y eficientes.					X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 3: Participación pública																
Financiamiento	12. Las autoridades de tu localidad participaron de manera continua en el financiamiento para apoyar con la distribución del gas natural.					X		X		X		X		X		
Inversión	13. Consideras que la inversión estatal fundamenta los gastos publicados.					X		X		X		X		X		
Desarrollo de programas	14. Se desarrollan programas para la adquisición del servicio por parte del estado.					X		X		X		X		X		

Infraestructura	15. Consideras que la infraestructura ofrecida por el estado esta cumple con los parámetros de seguridad para la distribución de gas natural.					X		X		X		X		X		
Ejecución de presupuesto y normatividad.	16. Consideras que se siguen los parámetros normativos para la ejecución del presupuesto.					X		X		X		X		X		


Mg. Eddy Benavente Torres Salinas
CELL 9845

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural		
Aplicado a la Muestra Participante	Cliente en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023		
Nombres y Apellidos del Experto	Betsabe Torres Solano	DNI N°	73934497
Título Profesional	Economista	Celular	971297906
Dirección Domiciliaria	Trujillo – La Libertad		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA	 My. Econ. Betsabe Torres Solano CELL. 1945	Lugar y Fecha:	Trujillo – 13 – 06 – 2023

MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE: Impacto Económico

TITULO DE LA TESIS: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023

VARIABLE: Impacto Económico																	
DIMENSIÓN 1: Ahorro																	
INDICADORES	ÍTEM	OPCIONES DE RESPUESTA				CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO								OBSERVACIONES			
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	REDUCCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
							A	B	A	B	A	B	A		B	A	B
Ingresos y gastos familiares	1. El uso del gas natural le permite disminuir sus gastos						X	X	X	X	X	X	X	X			
	2. Considera que el uso del gas natural le permite ahorrar en comparación al uso de otros combustibles.						X	X	X	X	X	X	X	X			
Consumo de energía	3. Establece algún tipo de ahorro usando el gas natural						X	X	X	X	X	X	X	X			
Inversión	4. Considera que ahorrar usando gas natural le permite generar mayor inversión en otros negocios						X	X	X	X	X	X	X	X			
	5. Ahorrar le permitirá invertir en otras necesidades.						X	X	X	X	X	X	X	X			
DIMENSIÓN 2: Eficiencia																	
Optimización	6. Cree usted que optimizara sus recursos usando gas natural						X	X	X	X	X	X	X	X			
Continuidad	7. Considera que el uso continuo de gas natural pueda reducir sus gastos						X	X	X	X	X	X	X	X			
Proceso	8. Considera que el gas natural establece mejora en los procesos en lo que lo utiliza.						X	X	X	X	X	X	X	X			
DIMENSIÓN 3: Valor predial																	
Valorización	9. Considera que con el gas natural su casa se valoriza más						X	X	X	X	X	X	X	X			
Costo del predio	10. Cree usted que al contar con más servicios su predio cuesta mucho más						X	X	X	X	X	X	X	X			
	11. Cree usted que su local comercial le brindará mayor rentabilidad						X	X	X	X	X	X	X	X			
Incremento	12. Considera que con el gas natural su empresa genera mayores utilidades						X	X	X	X	X	X	X	X			
	13. Considera que los arriendos serán más costosos si su predio cuenta con gas natural						X	X	X	X	X	X	X	X			


My. Econ. Betsabe Torres Solano
CELL. 1945

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de impacto económico		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel de impacto económico		
Aplicado a la Muestra Participante	Cliente en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023		
Nombres y Apellidos del Experto	Betsabe Torres Solano	DNI N°	73934497
Título Profesional	Economista	Celular	971297906
Dirección Domiciliaria	Trujillo – La Libertad		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA	 Mg. Econ. Betsabe Torres Solano CELL. 1945	Lugar y Fecha:	Trujillo – 13 – 06 – 2023

MATRIZ DE VALIDACIÓN: Variable - Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural

TÍTULO DE LA TESIS: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023

VARIABLE: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural													
DIMENSIÓN 1: Presupuesto													
INDICADORES	ÍTEM	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO					OBSERVACIONES	
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	RELEVANCIA		PERTINENCIA		COHERENCIA		
							A	B	A	B	A		B
Incorporación de fondos al FISE	1. Consideras que los fondos FISE destinaron el presupuesto necesario para el uso de la masificación de gas natural.						X	X	X	X	X	X	
Transparencia	2. Consideras que los fondos son ejecutados mediante parámetros de transparencia						X	X	X	X	X	X	
	3. Crees que existe transferencia de presupuesto destinados para la masificación de gas natural brinden la seguridad que tu requieres.						X	X	X	X	X	X	
Monto de transferencia	4. Consideras que el presupuesto esta direccionado de forma eficiente.						X	X	X	X	X	X	

DIMENSIÓN 2: Concesiones													
Facultades	5. Crees que la empresa usa sus facultades al 100% para brindar un servicio de calidad.						X	X	X	X	X	X	
Ejecución de programas	6. La ejecución de programas de las políticas de masificación dan a reducir la eficiencia que te brinde seguridad para el servicio.						X	X	X	X	X	X	
Distribución en el ámbito de su concesión	7. La concesionaria distribuye adecuadamente la proyección de sus programas.						X	X	X	X	X	X	
Desarrollo de los proyectos	8. La concesionaria desarrolla proyectos eficientes y eficaces.						X	X	X	X	X	X	
Gastos de ejecución	9. Consideras que la inversión hecha por la concesionaria está justificada por lo ingresos que genera por la explotación de la gas natural.						X	X	X	X	X	X	
Tiempo	10. Consideras que el tiempo para la distribución del gas natural fue el indicado.						X	X	X	X	X	X	
Eficiencia	11. Los procesos para la contratación de gas natural son rápidos y eficientes.						X	X	X	X	X	X	
DIMENSIÓN 3: Participación pública													
Financiamiento	12. Las autoridades de tu localidad participaron de manera continua en el financiamiento para apoyar con la distribución del gas natural.						X	X	X	X	X	X	
Inversión	13. Consideras que la inversión estatal fundamenta los gastos publicados.						X	X	X	X	X	X	
Desarrollo de programas	14. Se desarrollan programas para la adquisición del servicio por parte del estado.						X	X	X	X	X	X	

Infraestructura	13. Considera que la infraestructura afectada por el estado esta cumple con los parámetros de seguridad para la distribución de gas natural.					X	X	X	X	X	
Ejecución de presupuesto y normatividad.	14. Considera que se siguen los parámetros normativos para la ejecución del presupuesto.					X	X	X	X	X	


 FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural		
Aplicado a la Muestra Participante	Cliente en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023		
Nombres y Apellidos del Experto	Martin Iván Díaz Esquivel	DNI N°	05062359
Título Profesional	Ing. Civil	Celular	-
Dirección Domiciliaria	Trujillo – La Libertad		
Grado Académico	Maestro en Gestión Pública		
FIRMA	 <small>Asociación Peruana de Organizaciones de Consumidores A.P.O.C.</small>	Lugar y Fecha:	Trujillo – 13 – 06 – 2023

MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE: Impacto Económico

TITULO DE LA TESIS: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023

VARIABLE: Impacto Económico																	
DIMENSIÓN 1: Ahorro																	
INDICADORES	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA				CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO								OBSERVACIONES			
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	RELEVANCIA		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
							A	B	A	B	A	B	A		B	A	B
Ingresos y gastos familiares	1. El uso del gas natural le permite disminuir sus gastos					X		X		X		X		X			
	2. Considera que el uso del gas natural le permite ahorrar en comparación al uso de otros combustibles.					X		X		X		X		X			
Consumo de energía	3. Establece algún tipo de ahorro usando el gas natural.					X		X		X		X		X			
Inversión	4. Considera que ahorrar usando gas natural le permite generar mayor inversión en otros negocios					X		X		X		X		X			
	5. Ahorrar le permitirá invertir en otras necesidades.					X		X		X		X		X			
DIMENSIÓN 2: Eficiencia																	

Optimización	6. Cree usted que optimizara sus recursos usando gas natural					X	X	X	X	X		
Continuidad	7. Considera que el uso continuo de gas natural pueda reducir sus gastos					X	X	X	X	X		
Procesos	8. Considera que el gas natural establece mejora en los procesos en lo que lo utiliza.					X	X	X	X	X		
DIMENSIÓN 3: Valor predial												
Valorización	9. Considera que con el gas natural su casa se valoriza más					X	X	X	X	X		
Costo del predio	10. Cree usted que al contar con más servicios su predio cuesta mucho más					X	X	X	X	X		
	11. Cree usted que su local comercial le brindará mayor rentabilidad					X	X	X	X	X		
Incremento	12. Considera que con el gas natural su empresa genera mayores utilidades					X	X	X	X	X		
	13. Considera que los arriendos serán más costosos si su predio cuenta con gas natural					X	X	X	X	X		



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de impacto económico		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel de impacto económico		
Aplicado a la Muestra Participante	Cliente en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023		
Nombres y Apellidos del Experto	Martin Iván Díaz Esquivel	DNI N°	05062359
Título Profesional	Ing. Civil	Celular	-
Dirección Domiciliaria	Trujillo – La Libertad		
Grado Académico	Maestro en Gestión Pública		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo – 13 – 06 – 2023

MATRIZ DE VALIDACIÓN: Variable - Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural

TITULO DE LA TESIS: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023

VARIABLE: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural													
DIMENSIÓN 1: Presupuesto													
INDICADORES	ITEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO					OBSERVACIONES	
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	RELEVANCIA		PERTINENCIA		COHERENCIA		
							A	B	A	B	A		B
Incorporación de fondos al FISE	1. Considera que los fondos FISE destinaron el presupuesto necesario para el uso de la masificación de gas natural.						X	X	X	X	X		
Transparencia	2. Considera que los fondos son ejecutados mediante parámetros de transparencia						X	X	X	X	X		
	3. Crees que existe transferencia de presupuesto destinados para la masificación de gas natural brindan la seguridad que tu requieres.						X	X	X	X	X		
Monto de transferencia	4. Considera que el presupuesto está direccionado de forma eficiente.						X	X	X	X	X		
DIMENSIÓN 2: Concesiones													

Facultades	5. Crees que la empresa usa sus facultades al 100% para brindar un servicio de calidad						X	X	X	X	X	
Ejecución de programas	6. La ejecución de programas de las políticas de masificación dan a reducir la eficiencia que te brinde seguridad para el servicio.						X	X	X	X	X	
Distribución en el ámbito de su concesión	7. La concesionaria distribuye adecuadamente la proyección de sus programas.						X	X	X	X	X	
Desarrollo de los proyectos	8. La concesionaria desarrolla proyectos eficientes y eficaces						X	X	X	X	X	
Gastos de ejecución	9. Consideras que la inversión hecha por la concesionaria está justificada por los ingresos que genera por la explotación de la gas natural.						X	X	X	X	X	
Tiempo	10. Consideras que el tiempo para la distribución del gas natural fue el indicado.						X	X	X	X	X	
Eficiencia	11. Los procesos para la contratación de gas natural son rápidos y eficientes.						X	X	X	X	X	
DIMENSIÓN 3: Participación pública												
Financiamiento	12. Las autoridades de tu localidad participaron de manera continua en el financiamiento para apoyar con la distribución del gas natural						X	X	X	X	X	
Inversión	13. Consideras que la inversión estatal fundamenta los gastos publicados.						X	X	X	X	X	
Desarrollo de programas	14. Se desarrollan programas para la adquisición del servicio por parte del estado.						X	X	X	X	X	

Infraestructura	15. Consideras que la infraestructura ofrecida por el estado esta cumple con los parámetros de seguridad para la distribución de gas natural						X	X	X	X	X	
Ejecución de presupuesto y normatividad.	16. Consideras que se siguen los parámetros normativos para la ejecución del presupuesto						X	X	X	X	X	



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural		
Aplicado a la Muestra Participante	Cliente en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023		
Nombres y Apellidos del Experto	Mirella Stany Castillo Mendoza	DNI N°	18030269
Título Profesional	Abogada	Celular	-
Dirección Domiciliaria	Trujillo – La Libertad		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA	 Mirella Stany Castillo Mendoza ABOGADA REG. CALL N° 10280	Lugar y Fecha:	Trujillo – 13 – 06 – 2023

MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE: Impacto Económico

TÍTULO DE LA TESIS: Políticas Públicas de la Masificación del Gas Natural y su Impacto Económico en los Ciudadanos en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023

VARIABLE: Impacto Económico																	
DIMENSIÓN 1: Ahorro																	
INDICADORES	ITEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO					OBSERVACIONES					
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	REDUCCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
							A	B	A	B	A		B	A	B	A	B
Ingresos y gastos familiares	1. El uso del gas natural le permite disminuir sus gastos.						X		X		X		X		X		
	2. Considera que el uso del gas natural le permite ahorrar en comparación al uso de otros combustibles.						X		X		X		X		X		
Consumo de energía	3. Establece algún tipo de ahorro usando el gas natural.						X		X		X		X		X		
Inversión	4. Considera que ahorrar usando gas natural le permite generar mayor inversión en otros negocios.						X		X		X		X		X		
	5. Ahorrar le permitirá invertir en otras necesidades.						X		X		X		X		X		

DIMENSIÓN 2: Eficiencia

Optimización	6. Cree usted que optimizara sus recursos usando gas natural.						X		X		X		X		X		
Continuidad	7. Considera que el uso continuo de gas natural puede reducir sus gastos.						X		X		X		X		X		
Procesos	8. Considera que el gas natural establece mejora en los procesos en lo que lo utiliza.						X		X		X		X		X		

DIMENSIÓN 3: Valor predial

Valorización	9. Considera que con el gas natural su casa se valoriza más.						X		X		X		X		X		
Costo del predio	10. Cree usted que al contar con más servicios su predio cuesta mucho más.						X		X		X		X		X		
	11. Cree usted que su local comercial le brindará mayor rentabilidad.						X		X		X		X		X		
Incremento	12. Considera que con el gas natural su empresa genera mayores utilidades.						X		X		X		X		X		
	13. Considera que los arriendos serán más costosos si su predio cuenta con gas natural.						X		X		X		X		X		



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de impacto económico		
Objetivo del Instrumento	Medir el nivel de impacto económico		
Aplicado a la Muestra Participante	Cliente en la Concesión Suroeste en el Perú, 2023		
Nombres y Apellidos del Experto	Mirella Stany Castillo Mendoza	DNI N°	18030269
Título Profesional	Abogada	Celular	-
Dirección Domiciliaria	Trujillo – La Libertad		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA	 Mirella Stany Castillo Mendoza ABOGADA REG. CALL N° 10290	Lugar y Fecha:	Trujillo – 13 – 06 – 2023

Anexo 07: Prueba Piloto

N°	Políticas públicas de masificación de gas natural															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3
2	3	2	3	3	4	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	4	3	3	4
4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
5	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	1	4	3	3	3
6	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4
7	4	4	3	4	4	5	3	4	3	3	1	3	5	3	3	5
8	1	1	3	3	3	3	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1
9	3	3	3	2	2	3	3	1	3	3	2	2	3	4	3	3
10	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	5	4	4	4	4	5	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3
13	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5
14	4	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	4	5	3	4
18	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	2	4	4	4	3	4
19	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	3	4	4	3	4	4
20	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,952	16

N°	Impacto Económico												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	2	2	2	2	2	3	5	4	3	3	3
4	2	2	3	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3
5	2	2	3	2	2	2	2	3	3	5	2	2	3
6	3	3	2	2	1	3	3	3	4	4	3	3	3
7	4	3	4	4	5	1	4	4	3	5	3	3	5
8	1	1	1	1	1	1	1	3	5	5	1	1	5
9	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4
10	4	3	1	1	2	3	3	3	5	5	2	4	4
11	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4
12	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	5	5	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5
14	2	2	2	2	2	1	2	3	4	4	2	2	4
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17	3	3	2	2	2	2	3	3	5	4	3	3	3
18	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4
19	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4
20	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	4

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,887	13