



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el distrito de Picota 2022

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

AUTOR:

Percy Rengifo Quenema (orcid.org/ 0000-0002-4036-586X)

ASESOR:

Dr. Barboza Zelada, Pedro Arturo (orcid.org/ 0000-0001-9032-7821)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TARAPOTO – PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedicatoria, con amor incondicional a
mi DIOS JEHOVÁ.

Percy

Agradecimiento

Doy gracias a la universidad, a mi asesor, a mí mismo y las personas que me ayudaron a superar los cambios y mirar de una forma panorámica la gestión pública y la necesidad que enriquezcan nuestros conocimientos para el beneficio de uno mismo y la sociedad.

El Autor

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas	v
Índice de anexos	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	8
II. MARCO TEÓRICO	11
III. METODOLOGÍA	17
3.1. Tipo y diseños de investigación	17
3.2. Variables y operacionalización:	18
3.3. Población, muestreo y muestra	18
3.4. Técnica e instrumento de recolección de los datos	19
3.5. Procedimiento.....	22
3.6. Análisis de datos y método:	23
3.7. Aspectos éticos:	23
IV. RESULTADOS	24
V. Discusión de resultados	29
VI. Conclusiones	31
REFERENCIAS.....	38
ANEXOS	47

Índice de tablas

Tabla 1: Población de Picota.....	18
Tabla 2: Instrumento encuesta.....	20
Tabla 3: Validación de expertos.....	20
Tabla 4: Confiabilidad de la variable 1	21
Tabla 5: Confiabilidad del número de preguntas de la variable 1	21
Tabla 6: Análisis de confiabilidad de la variable 2.....	22
Tabla 7: Confiabilidad del número de preguntas de la variable 2	22
Tabla 8: Nivel de variable 01	24
Tabla 9: Nivel de la variable 2.	24
Tabla 10: Pruebas de normalidad.....	25
Tabla 11 Relaciones de las dimensiones	26
Tabla 12 Relación de las variables.....	27
Tabla 13 <i>Coefficiente de determinación</i>	28

Índice de anexos

Anexo 1: Matriz de consistencia	1
Anexo 2: Tabla de operacionalización de variables	2
Anexo 3 Instrumento de recolección de datos	3
Anexo 4 Validación de expertos	7
Anexo 5: Base de datos_.....	13
Anexo 6: Índice de Confiabilidad	73
Anexo 7: Baremo	79

Resumen

Esta investigación, luego del proceso académico, tuvo como objetivo determinar la relación que existe entre gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en la población del distrito de Picota 2022; cuya metodología es descriptivo correlacional, que se aplicó para recolectar los datos del cuestionario de preguntas a 367 pobladores del distrito de Picota; por lo que, se concluyó que según los resultados, la correlación en las variables gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en donde según la correlación de Rho de Spearman ($r = +0.724$, $p = 0.000$); existe una correlación significativa, con un nivel de 19.62 % aceptable y un 80.38 % eficiente; el nivel de calidad de vida, el 7.90% es aceptable y el 92.10% eficiente; por otro lado, en las dimensiones: análisis del presupuesto, según la correlación de Rho de Spearman ($r = 0.650$, $p = 0.000$), adquisiciones bien gestionadas ($r = 0.640$, $p = 0.000$), colaboradores en general ($r = 0.657$, $p = 0.000$), equipamiento ($r = 0.687$, $p = 0.000$), seguimiento y supervisión ($r = 0.583$, $p = 0.000$); por lo que, existe correlación significativa entre las variables.

Palabras Clave: *Gestión, Nivel de vida, Administración Pública, Salud, Inversión Pública.*

Abstract

This research after this academic process aimed to determine the relationship between public works management by direct administration and quality of life in the population of the district of Picota, 2022, whose methodology is descriptive correlational, which was applied to collect data from the questionnaire of questions to 367 inhabitants of the district of Picota, so it was concluded that according to the results the correlation in the variables, public works management by direct administration and quality of life where according to the correlation of Spearman's Rho ($r = +0.724$, $p = 0.000$) there is a significant correlation, with a level of 19.62 % is acceptable and 80.38 % efficient, the level of quality of life 7.90 % is acceptable and 92.10% efficient, on the other hand in the dimensions: budget analysis, according to the correlation of Spearman's Rho ($r = 0.650$, $p = 0.000$), well managed acquisitions ($r = 0.640$, $p = 0.000$), collaborators in general ($r = 0.657$, $p = 0.000$), equipment ($r = 0.687$, $p = 0.000$), follow-up and supervision ($r = 0.583$, $p = 0.000$), so there is a significant correlation between the variables.

Key words: Management, Standard of living, Public administration, Health, Public investment.

I. INTRODUCCIÓN

Actualmente en el Estado la asignación de presupuestos a las municipalidades son distribuidos a nivel nacional a los gobiernos locales estos a su vez son los responsables de administrarlos, en proyectos que generen impacto social, es por ello en el ámbito internacional, cabe precisar que se observa los distintos falencias, como lo son la coyuntura de la pandemia, los conflictos bélicos en Europa, la inestabilidad política en diferentes partes del mundo, la corrupción, entre otros, por lo tanto en los diferentes partes las inversiones que realizan los países con el propósito cerrar brechas sociales, como lo es en el caso de América Latina existe tasas más elevada de inversión pública de un 44.5% del PBI como es el caso similar de Alemania, Reino Unido, según lo manifestado por (Palacios et al., 2019).

Por otro lado, Hernández & Marín (2021) mencionan que los municipios enfrentan serias limitaciones en el uso de sus recursos, considerando que están destinados por partidas de acuerdo a la planificación o ruta de trabajo, esto quiere decir que están destinados a gastos corrientes en su mayor porcentaje dejándolos sin disponibilidad para gastos de inversión, sin embargo, existe opciones de gestión que permiten que coadyuban a un desarrollo de la condiciones de vida a pesar de las limitantes del presupuesto del gobierno, por otro lado García (2019) determino que las inversiones se ven afectadas según el PBI por ende el nivel de deuda pública genera presión respecto a la ejecución en los obras beneficiosas ya no existirá financiamiento por falta de presupuesto. A través de la inversión pública, permite mitigar los problemas básicos en la sociedad para un mejor acceso a los servicios básicos de calidades, es por ello la inversión pública impacta en la sociedad o población en los distintos países del mundo.

A nivel nacional, el Perú muchas inversiones públicas no han generado el impacto social en la población, debido a los problemas antes mencionados, por otro lado, se observa en los distintos municipios los proyectos los han ejecutados sin prever una proyección adecuada, con obras sin ningún beneficio social, sin embargo la inversión pública es de vital importancia ya que contribuye a un desarrollo socioeconómico integral en una población

determinada en general, de acuerdo con el (BCRP, 2022) ha observado una recuperación lenta de los consumidores como también en las inversiones públicas y el entorno empresarial, por los conflictos políticos del país sin embargo el MEF, (2022) viene estableciendo normatividad en cuanto a inversión pública, y gestionarlos adecuadamente, sin embargo, existe un crecimiento para el periodo 2020 en 184,2% en las inversiones públicas del año 2010, por ende el desarrollo integral de una comunidad colectiva en general con obras de envergadura importantes.

Por otro lado, se observa en la región San Martín que los diferentes municipios enfrentan la misma problemática dado que buscan minimizar las deficiencias de ejecución presupuestaria asociadas a las obras financiadas con FONCOMUN. Sin embargo, no se cumplen los plazos establecidos en el expediente técnico, en tal sentido, se solicitan ampliaciones de plazos y se requiere una mayor asignación presupuestaria; para que la obras terminen su ejecución.

También se quiere resolver la problemática formulando el **Problema general** ¿Cuál es la relación que existe entre la gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el distrito de Picota, 2022?, Los **problemas específicos** se puede decir ¿Cuál es el nivel de la gestión de obras públicas por administración directa en el distrito de Picota, 2022?, ¿Cuál es el nivel de calidad de vida en el distrito de Picota, 2022?, ¿Cuál es la relación entre las dimensiones de la variable gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el Distrito de Picota, 2022?.

Por consiguiente, el **objetivo general es:** Establecer la relación que existe entre gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el distrito de Picota, 2022. En tanto el **objetivo específico:** Identificar el nivel de la gestión de obras públicas por administración directa en la población del Distrito de Picota, 2022, analizar el nivel de calidad de vida del Distrito de Picota, 2022, determinar la relación entre las dimensiones de la gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el Distrito de Picota, 2022.

Por último, la **Hipótesis general: Hi:** Existe relación positiva y significativa entre la gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida

en el distrito de Picota, 2022. **Ho:** No existe relación positiva y significativa entre la gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el distrito de Picota, 2022. Además, las **Hipótesis específicas:** Es adecuado el nivel de la gestión de obras públicas por administración directa en el Distrito de Picota, 2022, es adecuado el nivel de calidad de vida en el Distrito de Picota, 2022, Existe relación positiva y significativa entre las dimensiones de la gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el Distrito de Picota, 2022.

Los siguientes criterios respaldan este estudio: **teórico**, ya que tiene en cuenta estudios actuales y autores conocidos de fuentes primarias y secundarias que ofrecen una justificación teórica de la afirmación central de la investigación.

Práctico en el sentido de que pretende captar el significado de las variables de la investigación cuyo objetivo es contribuir a mejorar las condiciones fundamentales del servicio público en el distrito de Picota. Adicionalmente, el estudio considera plenamente la realidad problemática que rodea a los temas que aborda, se sugieren posibles soluciones. Se destaca una vez más que la investigación será valiosa para futuras iniciativas de investigación.

Metodológico: Es de diseño descriptivo correlacional y el uso de los instrumentos que se aportan apoyo metodológico.

II. MARCO TEÓRICO

Como punto de partida conociendo los estudios preliminares a nivel mundial (Palacio,2021) dio a conocer como identificar el IMC y las características de calidad de vida de Medellín para el periodo 2011-2018, cuya metodología de análisis de datos fue un modelo dinámico cuyo instrumento fue encuesta, en el que concluyo, que la eficiencia de las inversiones públicas del gobierno afecta positivamente la mejora de las condiciones vida de la población.

También Patio, (2017) en su trabajo de investigación "Influencia del Presupuesto por Resultados en la Calidad del Gasto Público en el Municipio de Medellín, caso del Sector Vivienda, de 2008 a 2016", cuyo estudio fue descriptivo, concluyendo que la eficacia de las inversiones gubernamentales se ven afectadas en base al desarrollo del Sistema de Planificación, y las estrategias que permitan los gobiernos locales hacer seguimiento y controlar de manera eficiente las obras publicas.

Por otro lado, Benites, (2017), en su estudio fue descriptiva básica, en donde aplico un cuestionario de preguntas cuyo objetivo fue “determinar la influencia de los proyectos de inversión pública en la ejecución de obras por administración directa”, para lo cual se consideró una muestra de 38 personas, en el que concluyo que el 10.3% indico que el expediente técnico fue bueno, y el 89.7% regular.

De igual manera, Ceren y Gokhan (2020) abordaron los siguientes resultados: con respecto a I + D, Zonas de desarrollo tecnológico y calidad de vida, el método usado son los criterios de ponderación mediante el Proceso Analítico Jerárquico Difuso (FAHP), en el que se compararon 81 ciudades con el método TOPSIS, estos arrojaron que, la calidad de vida y el desarrollo socioeconómico tienen una relación muy estrecha con la existencia de inversiones en I+D, por consiguiente en la actualidad la política debe continuar que permita un desarrollo en su actual condición de vida, en el que dejaran de estar por detrás de las demás ciudades en términos de desarrollo económico.

Por otro lado, Mirabal, et al., (2017) cuya investigación fue descriptiva básica en el que utilizo de manera empírica las teorías para medir los resultados y

fueron mejorar en los procesos de gestión pública en sus consejos populares permitiéndoles desarrollar a favorecer en mejorar las estrategias y de ese modo tomar decisiones más acertadas para una correcta planeación de las obras, por ende, influenciando a que otros sigan trabajando por bien común.

A nivel nacional, Portocarrero (2021) su estudio correlacional, en el que utilizó un cuestionario a 218 habitantes de interés en el distrito de Churubamba-Huánuco, cuyos resultados fueron los siguientes, del análisis, que efectuó, encontró que el 63,3% dio un nivel de pobreza alto en sus ciudadanos, mientras que un 32,6% indicó que la gestión de los proyectos invertidos no satisface las necesidades, en cuanto al desarrollo colectivo de la comunidad.

Asimismo, Barraza & Flores (2019) cuya investigación de estudio correlacional de corte transversal con una muestra de 245 alumnas de tercero a quinto año de secundaria arrojó los siguientes resultados. El estudio de las alumnas de secundaria reveló que su calidad de vida influye en su rendimiento académico en el 76% de los casos, jugando el factor económico un papel crucial, en el que sugiere, en el ámbito contextual que experimenta no les permite desarrollarse adecuadamente en su desarrollo personal integral; sin embargo, su punto de vista puede variar sustancialmente dependiendo de su etapa de desarrollo y de variables biológicas, psicológicas y culturales. Los adolescentes creen que su mala calidad de vida les impide disfrutar; sin embargo, debido a su etapa de desarrollo, existen muchos cambios en vida experimentando cambios tanto psicológicos como biológicos, y por ende culturales en el que alterara significativamente su perspectiva.

A nivel local, Encina (2021), empleó un diseño de investigación básico, descriptivo correlacional, por lo que aplicó la encuesta a 42 trabajadores, y reportó los siguientes hallazgos: Ambas variables se relacionaron con un valor rho de 0,81 y un valor p de 0,000, demostrando que la ejecución de las obras públicas influye en su eventual valoración. Si la ejecución es óptima, la evaluación revelará ventajas y conformidad con el objetivo del Estado, ya que las actividades de control realizadas sobre la inversión pública se llevan a cabo de manera objetiva, encontrando elementos adversos que amenazan el bien público para que puedan ser mitigados.

Para las bases teóricas la variable titulada Obras por Administración Directa (CGRP, 2022) especifica las normas fundamentales que rigen los procesos de selección y control total; además, las cuales son administradas dinero de la población que se canaliza por los órganos locales del Estado.

Por otro lado, según Monzón (2020) menciona que existe regulación normativa en el Perú que establezca las pautas que permitan gestionar adecuadamente las obras publicas administradas directamente por los municipios a lo largo y ancho del país, de ese modo permita cerrar brechas social importantes que hoy en día se palpa a simple vista. Por esta razón, Anderson (2006) argumenta son el medio por el cual los recursos económicos públicos se ejecutan en las distintas instituciones gubernamentales en todo el territorio nacional se invierten en obras en beneficio del ciudadano.

Por otro lado, (Gandolfo, 2012) señala en su investigación aspectos importantes respecto a las contrataciones públicas que los proyectos, estos deben de contribuir al desarrollo comunal en donde se crear valor público, con un uso adecuado de recursos, es decir bien estructurados que beneficie al ciudadano, por ende, les permita desenvolverse en sus diversas actividades. En consecuencia, según (Rezzoagli, 2016) menciona que las contrataciones que se hacen en benéfico de la población permiten adquirir bienes y servicios, adecuados y que sean el motor de la reducción de brechas sociales importantes básicas que necesita la población lo son el trabajo, cuidado del medio ambiente, el fomento de investigación, posibilidad integral de personas con capacidades diferentes, basándose en criterios tanto éticos como de eficiencia.

Finalmente, Klakegg y Haavaldsen (2011), menciona que en su mayoría los proyectos están sujetos a objetivos, por consiguiente, la mejora y construcción de accesos a los más alejados con infraestructura de calidad, caminos o carreteras a los agricultores, esto a su vez contribuirá al desarrollo de la localidad, por ende, las inversiones en industrias generadoras de valor, por lo tanto, el propósito es la expansión, recuperación y modernización de la gestión.

Por otro lado, la construcción, reconstrucción, remodelación, mejora y demolición de estructuras, así como los cambios generados en las obras

públicas, considerando los tipos de trabajo que se realizan, así pues, en apertura y mejoramiento de caminos vecinales, edificación en general, excavaciones diversas, pozos de sondeo, y viaductos, son todos ejemplos de obras públicas (CGRP, 2022). De ese modo (Cotrina Ch. et al, 2018) menciona, existe algunos ordenamientos técnicos que regula la gestión de obras públicas bajo administración indirecta.

Consecuentemente (Cotrina et al, 2018) sugiere crear lineamientos que permita optimizar los procesos en las obras por AD y facilite el monitoreo y control a las que las empresas que adjudicaron para ejecutar. Por esta razón el MEF (2022) y el CGDR (2022) establecieron los siguientes parámetros para las obras públicas modificables por administración directa: Primera dimensión: análisis presupuestario, es la creación de la propuesta de intervención estatal, que toma en consideración los requerimientos sociales reales y las soluciones sugeridas en el Plan Plurianual de Inversiones, entre otros (MEF, 2022).

Segunda dimensión: **Adquisiciones bien gestionadas** quiere decir para adquirir bienes y servicio mediante requerimiento, es necesario tener en cuenta el Plan Anual de Contrataciones, lineamientos para la Contratación directa, Contratación especial, y también Contratación por Procedimiento de Selección, por otro lado, hay que tener en cuenta los aplicativos Autorizados por el MEF en la Formulación de un buen proyecto en el que se tiene en cuenta soluciones a desarrollarse (MEF, 2022).

Tercera dimensión: **Colaboradores en general**, en este apartado tiene que estar previsto el presupuesto este sujeto a modificación para el personal, teniendo en cuenta los mecanismos de contratación sujetos a ley (MEF, 2022).

Cuarta dimensión: Equipamiento concerniente a este punto muy importante es necesario que cada municipalidad este Implementación de Materiales, equipos, maquinaria, herramientas y otros, según lo requiera para ejecutar Obras Publicas por AD (MEF, 2022).

Quinta dimensión: Monitoreo y Supervisión es un método que permite cuantificar las ventajas aportadas por la ejecución del proyecto y compararlas con los costes, determinando así el valor obtenido y la rentabilidad social del funcionamiento del proyecto. Es posible evaluar la eficacia del gasto público y detectar los puntos conflictivos mediante el seguimiento y la supervisión. Por

otra parte, es posible evaluar si el proyecto terminado genera bienestar general para la población o determinar si el proyecto terminado es autosostenible, lo que significa que puede cubrir sus costes de mantenimiento y/o funcionamiento con los recursos que puede recaudar el propio proyecto. El seguimiento y la supervisión también permiten conocer la rentabilidad vista desde la inversión o desde la perspectiva social (MEF, 2022) y (CGR, 2022). Como **segunda variable**, la calidad de vida, de acuerdo a Valdivia et al. (2020) la describen como un nivel de vida en el que la persona ha satisfecho sus necesidades fundamentales, con una serie de elementos decisivos (ambientales, sociales, económicos, psicológicos, culturales, etc.) en juego. Los individuos deciden su propia calidad de vida sopesando factores objetivos y subjetivos (p. 360), por otro lado, (Espinoza et al, 2020), menciona que la debido facilitar las condiciones básicas permite incrementar la calidad de vida ya que es un determinante importante del bienestar de las personas, ya que requiere la satisfacción de sus necesidades fundamentales puede generar posibilidades de cambiar vidas para bien de las personas, lo cual sería factor significativo, ya que contribuye a su bienestar, promoviendo así el desarrollo económico nacional (p. 70).

Puesto que González & Palacio (2019) es una persona que considera el término "calidad de vida" es en su totalidad integral en todos los aspectos de la vida en el que la persona se siente satisfecho consigo mismo. Aquí están presentes tanto los aspectos subjetivos como los objetivos. Es un estado que puede experimentarse a nivel individual, en donde le permite al individuo crecer en todos los aspectos cotidianos cuyo bienestar va ser integral. Los componentes subjetivos incluyen aspectos como la expresión emocional y la intimidad, así como sentirse seguro, debido a que como persona se sienta productivo con una salud óptima. Por otro lado, los aspectos objetivos consisten en la riqueza monetaria, las conexiones saludables con el propio entorno considerando aspectos de crecimiento personal integral (Ardila, 2003).

En virtud Figueroa et al. (2019) menciona que está muy estrechamente unido con la satisfacción que individuo experimenta sus condiciones del funcionamiento de nuestro físico, como mental, y emocional, por otro lado,

está la parte social de acuerdo con sus valores y creencias a lo largo del tiempo en una persona.

En ese sentido Silva (2021) afirma, cuando una persona desarrolla sus condiciones de vida en función a sus objetivos sin descuidar su parte física y mental como externa, coadyube en evitar la pobreza como también extrema pobreza, porque un país siempre debe esforzarse por mejorar, para tener la satisfacción de su gente, y por ello requiere la cooperación y dedicación de todos para un mejor crecimiento y desarrollo. Además, la provisión de incentivos al sector privado y la aplicación de políticas públicas están determinadas por los factores de la demanda agregada, es decir, el gasto del gobierno, según la teoría macroeconómica, que tiene un impacto significativo en la oferta agregada (p. 36).

En cuanto a las **dimensiones de la variable calidad de vida**, se sustentan según las precisiones por parte la OMS, teniendo, así como dimensiones: Primera dimensión: **Economía** en el que tiene en cuenta los recursos económicos, y el trabajo como eje principal del sustento de las familias en el mundo (OMS, 2022).

Segunda dimensión: El acceso a la educación se denomina en este apartado entorno social. La calidad del entorno incluye el área en la que el individuo crece y determina su calidad de vida porque incluye su seguridad, su salud, su tiempo de ocio, el acceso a los servicios básicos y otros elementos que están presentes en un entorno urbano para su desarrollo. Las relaciones sociales son los vínculos interpersonales que experimenta el individuo (OMS, 2022).

Tercera dimensión: la salud es un eje principal en la vida del ser humano, que sin ella no permite desarrollar los otros aspectos de la vida, como lo son estudios, y la economía que muestran en las dimensiones anteriores. Por otro lado, el cuidado de la salud depende de cada individuo el cuidado personal; sin embargo, existen factores externos que afectan la salud de las personas, como son los traumas psicológicos, emocionales, entre otros que impiden el correcto desenvolvimiento en un entorno social de hoy en día (OMS, 2022).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseños de investigación

Tipo de Estudio: Se trata de un método cuantitativo para la investigación fundamental, ya que se limita a recoger datos para comprobar la hipótesis y no influye en las variables (Hernández et al., 2018).

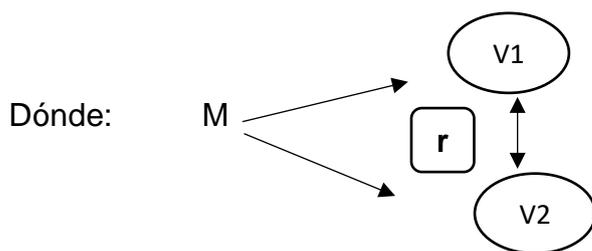
Por otro lado, Rivera (2019), le llama también fundamental, ello consiste principalmente en trabajos y estudios que se esfuerzan por responder a problemas para aumentar nuestra comprensión del mundo y de todo lo que lo compone. La curiosidad la impulsa y sus resultados deben compartirse con toda la comunidad para facilitar la transferencia y el intercambio de conocimientos.

El tipo de enfoque: es “no experimental, de nivel correlacional porque no se realizará manipulación alguna en las variables de estudio, asimismo, será de corte trasversal, debido que serán analizadas por única vez en ese entorno natural” (Hernández-Sampieri et al, 2018).

Además, la investigación cuantitativa se basa en un paradigma positivista, cuyo objetivo es simplemente describir y explicar, así como generalizar, extrapolar y universalizar, siendo el tema de este estudio hechos, objetivos existentes y sujetos a leyes y patrones generales. Este estudio recoge y analiza datos sobre variables e investiga características y fenómenos cuantitativos; por tanto, sus objetivos son cuantitativos (Rodríguez, 2017).

En consecuencia, esta investigación es descriptiva, que especifica las propiedades de las variables, define y mide las variables, cuantifica e ilustra las dimensiones de un fenómeno o contexto, es de alcance correlacional porque establece la relación o grado de asociación entre las variables, y también es no experimental porque las variables no son manipuladas por el investigador; también es trasversal porque las variables se miden una sola vez en el mismo espacio y tiempo; y también es no probabilística porque no hay grupo de control (Álvarez, 2020).

La representación es como se muestra a continuación:



M : Muestra

V1 : Gestión de obras por administración directa

V2 : Calidad de Vida

r : Grado de relación entre ambas variables.

3.2. Variables y operacionalización:

Variable 1: Gestión de obras por administración directa

Variable 2: Calidad de Vida

Los conceptos de las variables están determinados en la matriz de consistencia

3.3. Población, muestreo y muestra

Población: La población teórica representa el conjunto de componentes que se investigan. Para que el investigador pueda realizar la investigación, es necesario especificar estos elementos. Si la unidad de observación son los sujetos, hay que identificar el lugar antes de describir las unidades de investigación, que se denominan población accesible o población objeto de estudio. La población accesible es esencialmente un subconjunto de la población teórica (Mucha et al. 2020).

En consecuencia, la población de este estudio comprende a todos los residentes en el Distrito de Picota según el censo del INEI del año 2017:

Tabla 1:

Población de Picota

N°	PROVINCIA/DISTRITO	POBLACION
1	Picota	8,094.00
	Total	8,094.00

Fuente: INEI 2017

Muestra: La población de estudio está formada por individuos que se encuentran dentro de selección, teniendo en cuenta que la distinción entre la población teórica y la población de estudio es que las unidades de estudio de esta última cumplen los criterios de selección predeterminados (Mucha et al., 2020).

Donde:

n= Tamaño Muestra

z= Nivel confianza

p= Proporción de población(éxito)

q= Proporción de población(fracaso)

e= Nivel de error

N= Tamaño de la Población

$$n = \frac{z^2(p * q)}{e^2 + \frac{(z^2(p * q))}{N}}$$

Por lo tanto, la Muestra está conformado por 367 pobladores del distrito de Picota.

Muestreo: Son las personas o individuos quienes forman parte de la población para realizar un Análisis investigativo respecto a un problema, dependiendo los lineamientos que muestra el autor (Hernández & Escobar, 2019).

3.4. Técnica e instrumento de recolección de los datos

Te tuvo en cuenta 02 instrumentos diferentes según la normativa adaptados a la realidad, considerando las pautas según (Hernández & Aduana, 2020), sin embargo, la investigación cuantitativa suele emplear cuestionarios, entrevistas, observación sistemática, análisis de contenido y otras técnicas. Cualquier instrumento utilizado en la recogida de datos para la investigación científica debe ser fiable, objetivo y válido; si no se cumple alguna de estas condiciones, el instrumento será ineficaz y los resultados obtenidos no serán válidos. (Muñoz et al, 2001).

Tabla 2:*Instrumento encuesta*

Técnica	Instrumento	Fuente	Infórmate	Preguntas	Escala de medición
Encuesta	Cuestionario de preguntas	Pobladores del distrito de Picota	Pobladores del distrito de Picota	Variable 1: 20 preguntas.	Ordinal
				Variable 1: 20 preguntas.	

Fuente. Elaboración propia.

Instrumento: Consta de 20 preguntas cada variable y con una escala de medición del 1-5 (1. Nunca, 2. Casi Nunca, 3. A Veces, 4. Casi Siempre, 5. Siempre) y para medir el nivel se utilizó (eficiente, aceptable, y deficiente) adaptado recuerdo a la realidad según el (CGR, 1988) y OMS (2022).

Validez: La validez se centra principalmente en si las ideas o los contenidos de interés para la investigación están adecuadamente especificados y reflejados en el instrumento de medida (Moreno, 2017). La validez de los instrumentos será dada por expertos en las materias de investigación. En este caso de investigación se detalla las técnica e instrumentos de investigación que se usara y la evaluación de validez y confiabilidad que corresponde. En el cual la validación se dio por 03 expertos:

Tabla 3:*Validación de Especialistas*

N°	Apellidos y Nombre	Especialidad	Promedio	Observación
01	Dávila Perea, Hesselt	Mg. en Gestión Pública.	V1:4.7	Aceptable
			V2:5.0	
02	Torres Israel, Rafael	Mg. en Gestión Pública.	V1:5.0	Aceptable
			V2:5.0	
03	Barbaran Mozo, Hipólito Percy	Doctor en Ciencias de la Educación.	V1:4.1	Aplicable
			V2:4.3	

Fuente: Elaboración propia.

Tras la revisión por parte de expertos en la materia, los cuestionarios de la Variable 01 arrojaron una puntuación media de 4,66, lo que equivale a un 92% de acuerdo entre los jueces; en el caso de la Variable 02, la puntuación media fue de 4,77, lo que equivale a un 95% de acuerdo entre los jueces; estos resultados demuestran una alta validez y cumplen las normas metodológicas necesarias para su uso.

Confiabilidad: En términos de fiabilidad, lo que importa es que el instrumento creado para el estudio (o adaptado de otro estudio) mida lo que se pretende evaluar, es decir, que las preguntas midan el fenómeno con la menor cantidad de errores o sesgos; por consiguiente, la confiabilidad se medirá a través del alfa cronbach (Moreno, 2017).

Tabla 4:

Confiabilidad de variable gestión de obras públicas por administración directa

Resumen del procesamiento de los casos		
	N	%
Válidos	367	100,0
Excluidos ^a	0	,0
Total	367	100,0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Fuente: Aplicación de datos en SPSS 26

Interpretación: De la table 4 se observa que en la prueba de Confiabilidad del número de preguntas del instrumento que consta de 20 preguntas conformado por 5 dimensiones aplicado a 367 pobladores del distrito de Picota

Tabla 5: *Confiabilidad del número de preguntas*

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,961	20

Fuente: Aplicación de datos en SPSS 26

Interpretación: De la table 5 se observa que en la prueba de Confiabilidad del número de preguntas del instrumento que consta de 20 preguntas conformado por 5 dimensiones el Alfa de Cronbach arroja un resultado de 961, esto quiere decir que el instrumento de investigación es confiable.

Tabla 6:

Análisis de confiabilidad de la variable calidad de vida

Resumen del procesamiento de los casos		
	N	%
Válidos	367	100,0
Excluidos ^a	0	,0
Total	367	100,0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Fuente: Elaborado a través de SPSS 23

Interpretación: De la tabla 6 se observa que en la prueba de Confiabilidad del número de preguntas del instrumento que consta de 20 preguntas conformado por 3 dimensiones aplicado a 367 pobladores del distrito de Picota.

Tabla 7:

Confiabilidad del número de preguntas de la variable calidad de vida

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,954	20

Fuente: Elaborado a través de SPSS 23

Interpretación: De la table 7 se observa que en la prueba de Confiabilidad del número de preguntas del instrumento calidad de vida que consta de 20 preguntas conformado por 3 dimensiones el Alfa de Cronbach arroja un resultado de 0,954 esto quiere decir que el instrumento de investigación es confiable.

3.5. Procedimiento

Para su aplicación, el cuestionario se administrará de forma presencial y/o a distancia (formularios). Previamente a su aplicación, se consultará a expertos para la elaboración de los ítems y las dimensiones relacionadas con cada una de las variables.

3.6. Análisis de datos y método:

En este punto se introdujo los datos recabados en el software ofimático Excel para organizarlos, y luego se ha utilizado en el programa SPSS V.23, donde se calcularán los resultados correspondientes.

3.7. Aspectos éticos:

Es adecuado tener en cuenta la parte ética en la investigación incluidos los talleres, los acuerdos, los trabajos de investigación, las tesis, los ensayos, etc., porque así demuestra que sus trabajos están libres de plagio y que tiene derecho a publicar sus propias frases o ideas en cualquier medio. Todas las personas que realizan investigaciones deben considerar este aspecto muy importante (Inguillay et al., 2020). También permite generar información de calidad competitiva.

IV. RESULTADOS

Tabla 8:

Nivel de gestión de obras públicas por administración directa

Variable	Niveles	Intervalo	N°	%
Nivel de obras públicas por administración directa.	Deficiente	20 - 46	0	0%
	Aceptable	47 - 72	72	19.62%
	Eficiente	73 - 100	295	80.38%
Total			367	100%

Fuente: Encuesta a ciudadanos de Picota.

Interpretación: Lo que se corrobora en la tabla 8, nivel desde la percepción de los pobladores. El 19.62 %, menciona que la gestión es aceptable y un 80.38 % menciona que fue eficiente.

Tabla 9:

Nivel de Calidad de Vida

Dimensiones	Niveles	Intervalo	N°	%
Nivel de Calidad de Vida	Deficiente	27 - 62	0	0%
	Aceptable	63 - 98	29	7.90%
	Eficiente	99 - 100	338	92.10%
Total			367	100%

Fuente: Encuesta a ciudadanos de Picota.

Interpretación:

En virtud a la tabla 9, podemos ver que el 7.90 %, menciona que es aceptable y un 92.10% menciona que fue eficiente.

Tabla 10:*Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Análisis de presupuesto	,207	367	,000
Adquisiciones bien gestionadas	,193	367	,000
Colaboradores en general	,180	367	,000
Equipamiento	,153	367	,000
Seguimiento y supervisión	,168	367	,000
Gestión obras públicas por administración directa.	,104	367	,000
Calidad de vida	,094	367	,000

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaborado a través de SPSS 23

Interpretación:

Se emplea la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnova, prueba no paramétrica, se observa que el grado de libertad (gl) es de 367, por lo que la muestra es mayor a 50 elementos ($N < 50$), tal y como está indicado en los datos relacionados las dimensiones de las variables, en donde se ha presentado una distribución normal (Sig. = 000 > 0,05) debido a que se ha obtenido un nivel de significancia de ,000 para la dimensión análisis de presupuesto. ,000 para la dimensión adquisiciones bien gestionadas. ,000 para la dimensión colaboradores en general. ,000 para la dimensión equipamiento. ,000 para la dimensión seguimiento y supervisión por otro lado para la variable gestión obras públicas por administración directa o arrojo un nivel de significancia de 000, y ,000 correspondiente a variable calidad de vida.

Tabla 11

Relaciones de las dimensiones de las variables gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida

		Análisis de presupuesto	Adquisiciones bien gestionadas	Colaboradores en general	Equipamiento	Seguimiento y Supervisión	Calidad De Vida
Análisis de presupuesto	Correlación de Rho de Spearman	1,000	,840**	,749**	,778**	,634**	,650**
	Sig. (bilateral)		,000	,000	,000	,000	,000
	N	367	367	367	367	367	367
Adquisiciones bien gestionadas	Correlación de Rho de Spearman	,840**	1,000	,763**	,789**	,635**	,640**
	Sig. (bilateral)	,000		,000	,000	,000	,000
	N	367	367	367	367	367	367
Colaboradores en general	Correlación de Rho de Spearman	,749**	,763**	1,000	,854**	,679**	,657**
	Sig. (bilateral)	,000	,000		,000	,000	,000
	N	367	367	367	367	367	367
Equipamiento	Correlación de Rho de Spearman	,778**	,789**	,854**	1,000	,726**	,687**
	Sig. (bilateral)	,000	,000	,000		,000	,000
	N	367	367	367	367	367	367
Seguimiento y Supervisión	Correlación de Rho de Spearman	,634**	,635**	,679**	,726**	1,000	,583**
	Sig. (bilateral)	,000	,000	,000	,000		,000
	N	367	367	367	367	367	367
Calidad De Vida	Correlación de Rho de Spearman	,650**	,640**	,657**	,687**	,583**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	,000	,000	,000	,000	
	N	367	367	367	367	367	367

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaborado a través de SPSS 23

Interpretación:

Puesto que en la tabla 11 se corrobora la correlación entre la dimensión Análisis de presupuesto, en donde según la correlación de Rho de Spearman se obtuvo un resultado de ($r = 0.650$, $p = 0.000$), por otro lado en la dimensión adquisiciones bien gestionadas ($r = 0.640$, $p = 0.000$), por consiguiente en la dimensión colaboradores en general ($r = 0.657$, $p = 0.000$), también tenemos la dimensión equipamiento ($r = 0.687$, $p = 0.000$), también tenemos la dimensión seguimiento y supervisión con la variable calidad de vida se obtuvo un resultado de ($r = 0.583$, $p = 0.000$), esto significa que existe correlación significativa, por lo tanto podemos afirmar de que las dimensiones de la variable de una u otra manera contribuyen en una buena calidad de vida de los pobladores de Picota.

Tabla 12

Relación de las variables gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida

Correlaciones		Gestión de obras públicas por administración directa	Calidad de Vida
Gestión de obras públicas por administración directa	Correlación de Rho de Spearman	1	,717**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	367	367
	Correlación de Rho de Spearman	,717**	1
Calidad de Vida	Sig. (bilateral)	,000	
	N	367	367

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaborado a través de SPSS 23

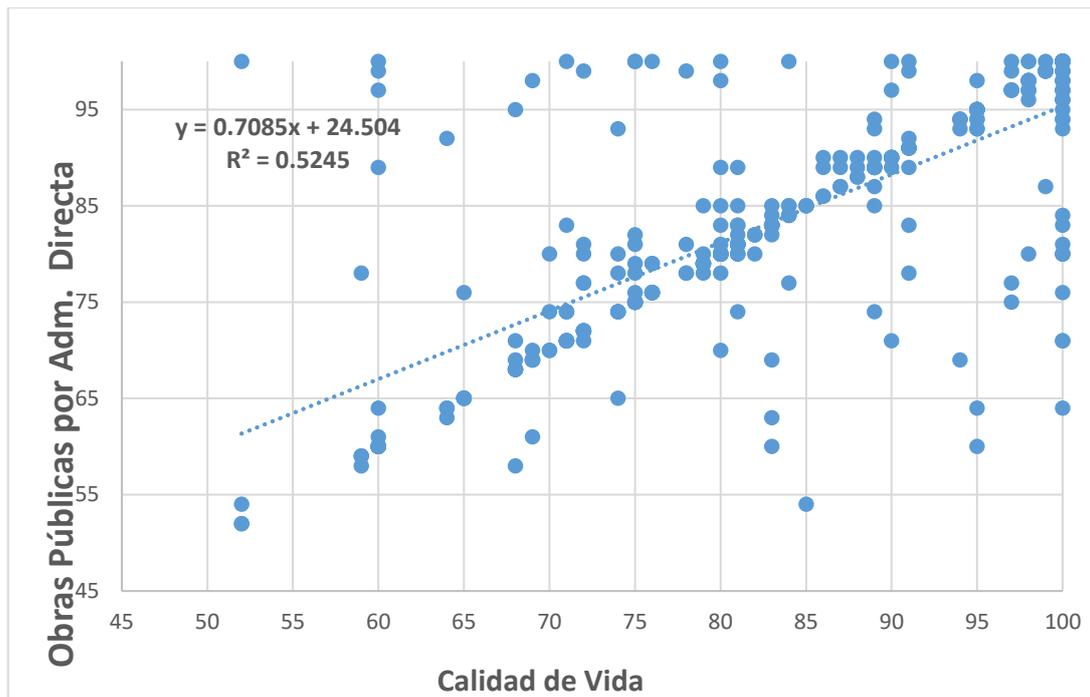
Interpretación:

La correlación entre las variables gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida se muestra en la Tabla 12, y según la Rho de Spearman, se obtuvo un resultado de ($r = +0,724$, $p = 0,000$), lo que indica

que existe una correlación significativa entre las dos variables de estudio; como resultado, podemos afirmar que la variable gestión de obras públicas por administración directa de alguna manera u otra contribuye a la calidad de vida de los residentes del distrito de picota.

Tabla 13

Coefficiente de determinación



Fuente: Aplicación de datos en Excel 2016

Interpretación

Por esta razón en la tabla se puede ver que existe un coeficiente de determinación de 0.5245, por consiguiente, se evidencia que el 52.45% de la satisfacción de los usuarios es influenciada por los factores de la variable que se encuentra dentro de los intervalos 0.6-0.8 afirmando que el grado de fiabilidad o fuerza o característica es aceptable y se relaciona entre las dimensiones.

V. Discusión de resultados

En este punto se discuten los resultados obtenidos respecto a la variable gestión de obras por administración directa y la variable calidad de Vida. En primer lugar, se pudo comprobar que el nivel de la gestión de obras públicas por administración directa por dimensiones de la población del Distrito de Picota, se observa que la variable desde la percepción de los pobladores. El 19.62 %, menciona que la gestión es aceptable y un 80.38 % menciona que fue eficiente, y el nivel de las dimensiones de la variable obras públicas por administración directa desde la percepción de los pobladores. Análisis de presupuesto el 2.18 %, menciona que la gestión es aceptable y un 97.82% menciona que fue eficiente. Con respecto a adquisiciones bien gestionadas el 2.72 %, menciona que la gestión es aceptable y un 97.28 % menciona que fue eficiente, también en la dimensión colaboradores en general el 1.09% menciona es deficiente, el 17.78% menciona que la gestión es aceptable y un 81.47% menciona que fue eficiente. En la dimensión equipamiento, el 17.78% menciona que fue aceptable y 78.20%, menciona que fue eficiente. En cuanto a seguimiento y supervisión el 46.05 %, menciona que la gestión es aceptable y un 53.95 % menciona que fue eficiente, esto se puede constatar según el autor Patio, (2017) concluyo que el 10.3 por ciento indico que el expediente técnico, consideran bueno, y el 89.7% regular.

En segundo lugar, se pudo definir que en la variable de calidad de vida desde la percepción de los de los pobladores de picota. El 7.90 %, menciona que es aceptable y un 92.10% menciona que fue eficiente, por otro lado las dimensiones de la variable calidad de vida desde la percepción de los pobladores en la dimensión economía el 8.17 %, menciona que la gestión es aceptable y un 91.83 % menciona que fue eficiente, por otro lado, en la dimensión bienestar social el 8.17 %, menciona que la gestión es aceptable y un 91.83 % menciona que fue eficiente, finalmente en la dimensión salud el 8.17 %, menciona que la gestión es aceptable y un 91.83 % menciona que fue eficiente es por ello al algo de concordancia con lo que dice (Palacio,2021) menciona que la eficiencia de la inversión pública afecta positivamente la calidad de vida de la población, esto también concuerda con Mirabal, et al.,

(2017) en donde corroboro que un buen proceso de gestión pública coadyube en calidad de vida, por otro lado también Portocarrero (2021) su estudio indica que los proyectos públicos bien gestionados contribuyen a mitigar la pobreza por ende está ligado a mejorar la calidad de vida.

En tercer lugar, al analizar la relación entre las dimensiones de gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el Distrito de Picota existe correlación alta entre las dimensiones y la variable, según la correlación de Pearson se obtuvo un resultado de $r = 0.563$ a $r = 0.693$ y un valor $p = 0.000$, esto concuerda con Encina (2021), en el que menciona que ambas variables se relacionaron con un valor rho de 0,81 y un valor p de 0,000.

En cuarto lugar se constató que la correlación de las variables, gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida donde según la correlación de Pearson se obtuvo un resultado de $r = +0,724$ y un valor $p = 0,000$, esto significa que existe una alta correlación entre ambas variables de estudio, por lo que podemos afirmar que la variable gestión de obras públicas por administración directa contribuye de alguna manera a la calidad de vida de los habitantes del distrito de picota así mismo se evidencia que el 52.45% de la satisfacción de los usuarios es influenciada por los factores de la variable que se encuentra dentro de los intervalos 0.6-0.8 afirmando que el grado de fiabilidad o fuerza o característica es aceptable y se relaciona entre las dimensiones, esto concuerda con lo que dice (Palacio,2021) que la eficiencia de la inversión pública afecta positivamente la calidad de vida de la población.

VI. Conclusiones

- 6.1.** En primer lugar se concluye según la correlación Rho de Spearman ($r = +0,724$, $p = 0,000$), existe una correlación significativa entre las variables gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida; por lo tanto, podemos concluir que la variable gestión de obras públicas por administración directa contribuye de alguna manera a la calidad de vida de los residentes de la zona de estudio así mismo se evidencia que el 52.45% de la satisfacción de lo que se eficiencia de la inversión pública afecta positivamente la calidad de vida de la población.
- 6.2.** Se concluye en segundo lugar que gran parte de los pobladores de picota esperan que haya una buena gestión en las obras administradas directamente y/o proyectos públicos ya que según los resultados existe un el nivel con un alto porcentaje que, si se gestiona bien los resultados al ciudadano seria eficiente considerando una administración eficaz, en donde el 19.62 %, menciona que la gestión es aceptable y un 80.38 % menciono que fue eficiente.
- 6.3.** En tercer lugar, se concluye que en nivel de la calidad de vida el 7.90 %, menciona que es aceptable y un 92.10% menciono que fue eficiente, esto quiere decir que se ve influenciada por las inversiones que realiza el estado con proyectos públicos bien gestionados que contribuyen a mitigar la pobreza y el cierre de brechas sociales y servicios básicos.
- 6.4.** En cuarto lugar, se concluye que según la correlación de Rho de Spearman se obtuvo un resultado de ($r = 0.650$, $p = 0.000$), esto significa que existe correlación significativa, por otro lado en la dimensión adquisiciones bien gestionadas con la calidad de vida se obtuvo un resultado de ($r = 0.640$, $p = 0.000$), esto significa que existe correlación significativa, por consiguiente en la dimensión colaboradores en general con la variable calidad de vida se obtuvo un resultado de ($r = 0.657$, $p = 0.000$), esto significa que existe correlación significativa, también tenemos la dimensión equipamiento con la variable calidad de vida se obtuvo un resultado de ($r = 0.687$, $p = 0.000$), esto significa que existe correlación significativa, también tenemos la dimensión seguimiento y

supervisión con la variable calidad de vida se obtuvo un resultado de ($r = 0.583$, $p = 0.000$), esto significa que existe correlación significativa entre las dimensiones de gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el Distrito de Picota.

VII. Recomendaciones

- 7.1.** Se recomienda en primer lugar a las autoridades de Picota, haya una buena gestión en las obras administradas directamente y/o proyectos públicos; toda vez que, según los resultados, existe un alto porcentaje que, si se gestiona bien los resultados al ciudadano, sería eficiente; considerando una administración eficaz.
- 7.2.** Se recomienda en segundo lugar a las autoridades, los proyectos públicos sean supervisados y bien gestionados, en alianzas con organizaciones civiles especializadas para que haya monitoreo y seguimiento por parte del ciudadano, con el fin de contribuir a mitigar la pobreza y el cierre de brechas sociales y servicios básicos del distrito de Picota.
- 7.3.** En tercer lugar, se recomienda a las autoridades, contar con personal idóneo en los puestos clave, para un buen manejo y gestión de las obras.
- 7.4.** En cuarto y último lugar, se recomienda a las autoridades, que la gestión de las obras públicas, debería estar permanentemente bajo el control directo de la administración de la municipalidad, ya que esto mejoraría la calidad de vida de los habitantes del distrito de Picota; con buenas carreteras, electricidad fiable, agua potable y servicios hospitalarios de calidad y así, las condiciones de vida serían diferentes para toda la población y atraerían buenas inversiones.

REFERENCIAS

- Alvarado, R., Requelme, F., Córdova, Z. y Medina, M. (2019). “*La inversión social y su impacto en la pobreza en Ecuador*”. *Revista economía*. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/804/642>.
- Álvarez Risco, A. (2020). “*Clasificación de las investigaciones*”. Universidad de Lima, Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas, Carrera de Negocios Internacionales. <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/10818>.
- 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>
- Ayón, G., Zea, C., Muñiz, L., Álvarez, A., Salazar, G. y Celorio, M. (2019), “*The 88public investment of the GAD and its incidence in the economic reactivation of the paradox Abdón Calderon del cantón Portoviejo*”. (Artículo científico), *Revista científica dominio de las ciencias*, 23. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6989259>
- Banco Central de Reserva del Perú (2022). REPORTE DE INFLACIÓN Panorama actual y proyecciones macroeconómicas. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2022/marzo/reporte-de-inflacion-marzo-2022.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2022). Bcrp.gob.pe. <https://www.bcrp.gob.pe/>
- Barraza, D. y Flores, M. (2019), *Quality of life and happiness perceived in female students of Lima Center*. (Artículo científico), Universidad Católica Sedes Sapientiae, Perú. <https://casus.ucss.edu.pe/index.php/casus/article/view/216/148>
- Bernal, O. (2019). Public investment and its impact on the economic and social development of communities. *Revista In Vestigium Ire*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7883849>
- Benites, J. (2017). *Proyectos de Inversión Pública en la Ejecución de Obras por Administración Directa en Huancayo - Junín, 2015*. [Tesis de

- maestría, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/11449>
- Botero, M. (2018), *The impact of royalties on municipal public investment: Concentrated deconcentration*. (Artículo científico), Universidad del Rosario, Bogotá. <https://doi.org/10.19052/ed.3813>
- Ceren Erdin, Gokhan Ozkaya (2020). R&D investments and quality of life in Turkey, *Heliyon*, Volume 6, Issue 5, e04006, ISSN 2405-8440, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04006>.
- Concytec (2018). *Reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación tecnológica - Reglamento RENACYT*. https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf
- Cotrina Ch., E., Tapia I., E., & Porras B., J. (2018). Obras por Ejecución Presupuestaria Directa (Instituto de la Construcción y Gerencia - ICG (ed.); 6ta.-Mar). Instituto de la Construcción y Gerencia - ICG.
- Espinoza, L., Espinoza, J. y Molina, S. (2020). Monitoring in the management of social programs. *Gaceta científica*. <http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/gacien/article/view/783/674>
- Figueroa-Quiñones, J., Cjuno, J., Ipanaqué-Neyra, J., Ipanaqué-Zapata, M., & Taype-Rondan, A. (2019). Calidad de vida de migrantes venezolanos en dos ciudades del norte del Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 36, 383-391. <https://www.scielosp.org/pdf/rpmesp/2019.v36n3/383-391/es>
- García, M. (2019), *Effects of subnational public debt on public productive investment in Mexico*. (Artículo científico), Universidad Juárez del Estado de Durango, México. <https://www.redalyc.org/journal/413/41362257009/41362257009.pdf>
- García, M. (2019). Efectos de la deuda pública subnacional en la inversión pública productiva en México. *Análisis Económico*, XXXIV(87), 199–222. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=41362257009>
- Gaviño, K. (2019), *Actualities in public investment: The current situation of “Invierte.pe” at two years from it’s released that caused that the*

- Legislative Decree 1432 had to suffer some modifications.* (Artículo científico), Pontificia Universidad Católica del Perú. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/iusetveritas/article/view/22507/21716>
- Gandolfo, R. (2012). Balance y perspectivas de algunos aspectos de la última reforma de la Ley de Contrataciones del Estado y de su reglamento. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/arbitrajepucp/article/view/9377>
- González, Y. I. M., Ruiz, L. A. M., & Palacio, Y. P. M. (2019). Calidad de vida: la familia como una posibilidad transformadora. *Poiésis*, (36), 98-110. <https://revistas.ucatolicaluisamigo.edu.co/index.php/poiesis/article/view/3192/2437>.
- Gutiérrez Cruz, F. S., Moreno Brid, J. C., & Sánchez Gómez, J. (2021). Inversión pública y privada en México: ¿motores complementarios del crecimiento económico? *Trimestre Económico*, 88(352), 1043–1071. <https://doi.org/10.20430/ete.v88i352.1357>.
- Hauser, M. P., Daniel García, H., y Leporati, J. (2020), *Reliability and validity analysis of the quality of life, satisfaction and pleasure questionnaire (Q-LES-Q) in public health workers.* (Artículo científico), Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. <https://doi.org/10.30849/ripijp.v54i3.1154>
- Hernandez Mendoza, S., & Duana Avila, D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín Científico De Las Ciencias Económico Administrativas Del ICEA*, 9(17), 51-53. <https://doi.org/10.29057/icea.v9i17.6019>.
- Hernández, L., & Abdel, I. (2021). Financiamiento sostenible de la inversión pública: evidencia para México, 1990-2019. *Revista Finanzas Y Política Económica*, 13(1), 43–75. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323568444003>
- Hernández, L., & Marín, I. (2021). Financiamiento sostenible de la inversión pública: evidencia para México, 1990-2019. *Revista Finanzas Y Política Económica*, 13(1), 43–75.

- Hernández-Ávila, C. E., & Escobar, N. A. C. (2019). Introducción a los tipos de muestreo. *Alerta, Revista científica del Instituto Nacional de Salud*, 2(1 (enero-junio)), 75-79. DOI: <https://doi.org/10.5377/alerta.v2i1.7535>.
- Hernández-Sampieri, R., & Torres, C. P. M. (2018). Metodología de la investigación (Vol. 4, pp. 310-386). México^ eD. F DF: McGraw-Hill Interamericana. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=323568444003>
- Inguillay Gagñay, L. K., Tercero Chicaiza, S. L., & López Aguirre, J. (2020). Ética en la investigación científica. *Revista Imaginario Social*, 3(1). <https://doi.org/10.31876/is.v3i1.10>.
- Iniesta, I., Marta, C. y Zaro, M. (2018), *Investment in advertising, challenges for 21st century televisión*. (Artículo científico), Universidad Politécnica Salesiana, Quito, Ecuador. <https://www.redalyc.org/journal/5045/504554929010/>
- Krederdt, S., Huincho, B. y León, J. (2020). Quality of life and coating strategies for patients with breast cancer ambulatory service Arzobispo Loayza lima national hospital. *Revista curare*. <http://revistas.uss.edu.pe/index.php/curae/article/view/1430/1975>
- Klakegg, O. y Haavaldsen, T. (2011). Governance of major public investment projects: in pursuit of relevance and sustainability. https://www.researchgate.net/publication/242341344_Governance_of_major_public_investment_projects_in_pursuit_of_relevance_and_sustainability
- La Contraloría General de la República - CGR. (2022, May 25). [Www.gob.pe](http://www.gob.pe). <https://www.gob.pe/contraloria>
- López Villanueva Cristhian Saúl (2018). *Análisis de la planificación en la gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Namora período 2015-2016*. Tesis de post grado. Universidad Nacional de Cajamarca. https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/2157/T016_44199968_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- López, I. (2018), *Calidad de vida y desempeño laboral del profesional de enfermería del servicio de centro quirúrgico del Hospital Cayetano*

Heredía, Lima-2018. (Tesis de maestría), Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/27450/Lopez_MIMG..pdf?sequence=1&isAllowed=y

Mendoza -Velásquez, A., & Conde Cortés, L. D. (2019). Inversión extranjera directa, inversión pública y crecimiento: evidencia desde las regiones de México, 2006-2015. *Estudios de Economía*, 46(2), 191–225. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=11&sid=d62a3b0f-711e-4abf-9266-49efd7304614%40redis>

Mirabal, Y., Torres, C.C. e Iglesias, A. (2017). Procedimiento para la gestión pública de la calidad de vida en Consejos Populares. *Avances*, 19(4), 391-401. Recuperado de www.ciget.pinar.cu/ojs/index.php/publicaciones/article/view/297/1137

Mercado, S., Mamani, L., Mercado, J., y Tapia, R. (2018). *Maloclusiones y Calidad De Vida.* (Artículo científico), Universidad Andina “Néstor Cáceres Velásquez”. Juliaca, Perú. <https://doi.org/10.24265/kiru.2018.v15n2.06>

MEF (2019). *Guía general para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión.* Lima. Perú: Dirección General de Programación Multianual de Inversiones – DGPMI. https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Metodologias_Generales_PI/GUIA_EX_ANTE_InviertePe.pdf

MEF. (2022, May 27). [Www.gob.pe. https://www.gob.pe/mef](http://www.gob.pe/mef)

Ministerio de Economía y Finanzas. (2007). “*Guía de orientación para presupuestar en los gobiernos locales*”. Perú

MEF (2017). Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-5902>.

Monzón, Y. C. B. (2020). La situación jurídica de la ejecución de obras por administración directa. *REVISTA DE DERECHO*, 5(1), 94-103. <https://doi.org/10.47712/rd.2020.v5i1.72>

Morales Reyna, F., Carrasco Echeverría, G., & Terranova Borja, G. (2019). *La evaluación de proyectos de inversión: una perspectiva*

- financiera. Opuntia Brava*, 11, 465-473.
<http://200.14.53.83/index.php/opuntiabrava/article/view/938>.
- Moreno, A. G. (2017). La rigurosidad científica: validez y confiabilidad en los paradigmas cuantitativo y cualitativo. *Tema de Investigación Central de la Academia*, 113-125.
<https://revistaensayosmilitares.cl/index.php/tica/article/view/169>.
- Moyon, L., Gallegos, D., Barba, M. y Robalino, G. (2020), *Evaluation of budget allocations for public investment projects in the urban area of Riobamba canton and its impact on local development, 2015-2016 period*. (Artículo científico), Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador.
<https://doi.org/10.18502/keg.v5i2.6235>
- Mucha-Hospinal, L. F., Chamorro-Mejía, R., Oseda-Lazo, M. E., & Alania-Contreras, R. D. (2020). Evaluación de procedimientos empleados para determinar la población y muestra en trabajos de investigación de posgrado. *Desafíos*, 12(1), e253.
<https://doi.org/10.37711/desafios.2021.12.1.25>.
- Munsibay, M., Egúsqüiza, L. y Carhuancho, I. (2019), *Analysis of public investment in education, sanitation and transport in the district of Sanagorán, La Libertad-Peru*. (Artículo científico), Universidad César Vallejo, Perú.
<https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/1206/1608>
- Organización Mundial de la Salud. (2022). Who.int.
<https://www.who.int/es/about>
- Palacio Dapena, J. A. (2021). ¿Beneficia la inversión pública la calidad de vida de los habitantes de las comunas y corregimientos del municipio de Medellín?: un análisis empírico entre 2011-2018 (Doctoral dissertation, Universidad EAFIT).
- Palacios, N., Zambrano, J. y Ubillus, M. (2019). Public investment and the reduction of poverty in the city of Portoviejo. *Revista Eca*.
<https://revistas.utm.edu.ec/index.php/ECASinergia/article/view/1423/2052>
- Panduro, T. (2021). *Effects of public and private investment and capital stock on economic growth in the Huánuco region: period 2007-2019*. *Revista*

Balance´s.

<https://revistas.unas.edu.pe/index.php/Balances/article/view/243>

PERÚ Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). Inei.gob.pe.

<https://www.inei.gob.pe/>

Polleri Loyola, G. P., & Polleri Loyola, G. A. (2020). Proyecto de inversión: modalidad de investigación para la construcción de saberes desde la innovación tecnológica. *Gestión Y Gerencia*, 14(2), 58-71. <https://revistas.uclave.org/index.php/gyg/article/view/3743>

Portocarrero Veramendi Ewer Ronald (2021). Gestión de proyecto de inversión y reducción de los niveles de pobreza del Distrito de Churubamba, 2019. Tesis de post grado. Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

<http://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/6551/PGP00103P78.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Mayor de San Marcos,

Lima,

Perú.

https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/2736/Paz_ag.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Patiño, L. (2017). Influencia del presupuesto por resultados en la calidad del gasto público del municipio de Medellín. Caso del sector de la vivienda, en el periodo 2008 – 2016. [Tesis de maestría. Universidad EAFIT].

Repositorio

Institucional

EFAIT

<https://repository.eafit.edu.co/handle/10784/11733>

Cabrera, M., & Robles, C. (2019). “*Tourism, smallness and insularity: a suitable combination for quality of life in Small Island Developing States (SIDS). Island Studies Journal*”, 14(2), 61-79. <https://doi.org/10.24043/isj.95>

Ramos Cáceres, I. F. (2021). Ejecución de obras por administración directa en el Presupuesto por resultados de la Municipalidad Provincial de Abancay, 2019–2020.

Ramos, E. (2021), *Impact of public investment on economic growth. A case study*, (Artículo científico), Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima

Perú.

<https://cienciamatriarevista.org.ve/index.php/cm/article/view/554/825>

- Rebollar, S., Posadas, R., Rebollar, E., Hernández, J. y Gonzáles, F. (2020). Contribuciones a los indicadores de evaluación privada de los proyectos de inversión. *Revista Cielo*. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ede/v44n2/0718-5286-ede44-02-00131.pdf>
- Rivera, C. (2019). Investigación básica e investigación aplicada. *Newstex*. <https://www.proquest.com/saveasdownloadprogress/84CE41DD8E2E4799PQ/false?accountid=37408>.
- Rodriguez, O. y Tudela, J. (2018), *The public investment in the sanitation sector project risk analysis: case project Tinicachi – Yunguyo*. (Artículo científico), Universidad Nacional del Altiplano, Puno. <https://doi.org/10.26788/riepg.v7i3.390>
- Romero, C. (2018), *Producción agrícola y gestión de proyectos de inversión pública en la Dirección Regional de Agricultura San Martín, 2016*. (Tesis de maestría), Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto, Perú. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31635/romero_rc.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rubio Sanchez, I. J. (2022). Gestión de obras por administración directa y calidad de proyectos de inversión pública en un proyecto especial, La Libertad-2020.
- Rezzoagli, B. (2016). Contratación pública para objetivos y resultados aproximación y discusión teórica. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6331302.pdf>
- Sánchez, M. (2017). *Impact of public investment in the economic development of the district of Santa Maria Of The Valle - Huanuco-2014*. *Revista Gaceta Científica*. <http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/gacien/article/view/415>
- Silva, R. (2021). *Peruvian Public Investment Effectiveness in educational achievements*. *Revista gobierno y gestión pública*. <https://revistagobiernoygestionpublica.usmp.edu.pe/index.php/RGGP/article/view/199/361>
- Torres, F. y Salazar, C. (2020), *Budget Structure of Local Governments and Quality of Life in Chilean Cities*. (Artículo científico), Universidad del Bío-Bío, Chile. <https://doi.org/10.18359/rfce.4701>

- Torres, M. (2018), *Quality of life: A theoretical review*. (Artículo científico), Universidad Católica del Norte, Chile. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/terpsicol/v30n1/art06.pdf>
- Valdivia, A., Peña, L. y Huaco, M. (2020), Instrumento de medición del Índice de Calidad de Vida Urbana: Barrios Urbano Marginales, Perú. *Ciencias Sociales*, <https://produccioncientificaluz.org/index.php/rcs/article/view/34133/35975>
- Valle-Jaramillo, S., & Chiriboga-Mendoza, F. R. (2021). Proyectos de Inversión para la gestión financiera en la planificación estratégica organizacional de las universidades manabitas. *revista científica multidisciplinaria arbitrada yachasun - issn: 2697-3456*, 5(8 ed. esp.), 27-42. <https://doi.org/10.46296/yc.v5i8edespjun.0129>.
- Velásquez Campos, V. M. (2021). Inversión pública y calidad de vida en la Municipalidad Provincial del Santa, Ancash, 2021.
- Viena, D. (2018), *Plan de Desarrollo Urbano y su relación con la Calidad de Vida del Ciudadano del Distrito de Tarapoto – 2017*. (Tesis de maestría), Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto, Perú. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26075/Flores_GD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	POBLACIÓN Y MUESTRA	ENFOQUE/TIPO /DISEÑO	TÉCNICAS/ INSTRUMENTO
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General				
¿Qué tipo de relación existe entre gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el distrito de Picota 2022?	Determinar la relación que existe entre gestión de obras públicas por administración directa y la Calidad de Vida en el distrito de Picota 2022.	<p>Hi: Existe relación positiva y significativa entre la gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el distrito de Picota 2022.</p> <p>Ho: No existe relación positiva y significativa entre la gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el distrito de Picota 2022.</p>	<p>V.I: Gestión de obras públicas por administración directa.</p>	<p>UNIDAD DE ANÁLISIS:</p> <p>Pobladores de Picota</p>	<p>ENFOQUE:</p> <p>Cuantitativo</p>	<p>Técnica:</p> <p>Encuesta</p>
<p>Problemas específicos</p> <p>¿Cuál es el nivel de gestión de obras públicas por administración directa en el distrito de Picota 2022?</p> <p>¿Cuál es el nivel de calidad de vida en el distrito de Picota, 2022?</p> <p>¿Cuál es la relación entre las dimensiones de la gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el Distrito de Picota, 2022?</p>	<p>Objetivos específicos</p> <p>Identificar el nivel de la gestión de obras públicas por administración directa en el distrito de Picota 2022.</p> <p>Analizar el nivel de calidad de vida en el distrito de Picota 2022.</p> <p>Determinar la relación entre las dimensiones de la gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el distrito de Picota 2022.</p>	<p>Hipótesis específicas</p> <p>Es adecuado el nivel de gestión de obras públicas por administración directa en el distrito de Picota 2022.</p> <p>Es adecuado el nivel de Calidad de Vida en el Distrito de Picota, 2022.</p> <p>Existe relación positiva y significativa entre las dimensiones de la gestión de obras públicas por administración directa y la calidad de vida en el Distrito de Picota 2022</p>				
				<p>MUESTRA:</p> <p>La Muestra está conformado por 367 pobladores del distrito de Picota</p>	<p>DISEÑO:</p> <p>No experimental, Transversal Descriptivo Correlacional</p>	

Anexo 2: Tabla de operacionalización de variables

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES						
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Gestión Obras públicas por administración directa.	La CGR (1988) plantea regulaciones, para la optimización de recursos, control de calidad, en obras ejecutadas mediante administración directa.	Para el recojo de la información es mediante un cuestionario, con criterio de valoración siempre, casi siempre, a veces, casi nunca, nunca.	Análisis de presupuesto	Modificación del presupuesto analítico.	Ítems 1-2	Ordinal:
			Adquisiciones gestionadas bien	Para adquirir bienes y servicio mediante requerimiento.	Ítems 3-20	
				PAC		
				Contratación directa.		
				Contratación especial.		
			Colaboradores general en	El presupuesto esté sujeto a modificación para el personal.	Ítems 21-22	
				Equipamiento	Implementación de Materiales, equipos, maquinaria, herramientas y otros.	
Seguimiento y Supervisión	Seguimiento					
	Supervisión					
Calidad De Vida	Para la OMS (2022) la calidad de vida es lo que la persona percibe de un hecho concreto del lugar o cultura que provenga según sus expectativas y creencias del individuo en el entorno social.	Para el recojo de la información es mediante un cuestionario, se medirá con criterio de valoración alta, media, baja.	Economía	Recursos económicos	Ítems 1-24	Ordinal:
				Trabajo		
			Entorno social	Acceso a la educación.		
				Calidad del ambiente		
				Relaciones sociales		
			Salud	Salud psicológica		
Salud física						

Anexo 3 Instrumento de recolección de datos

Cuestionario: Gestión de obras públicas por administración directa

INDICACIONES: La recolección de datos se hará de los pobladores del distrito de Picota.

NOTA: Cada pregunta tiene una escala del 1 al 5 para su valoración, siendo 1 el más bajo y 5 el más alto

1. Nunca

2. Casi nunca

3. A veces

4. Casi siempre

5. Siempre

Nº	ÍTEMS DE GESTIÓN DE OBRAS PÚBLICAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA	ESCALA				
		1	2	3	4	5
Análisis del Presupuesto						
01	¿Considera usted, que se desarrolla con eficiencia el proceso de valorización de planes e instrumentos de gestión, establecidos en Gestión de obras públicas por administración directa?					
02	¿Considera usted, que antes de tomar una decisión, la entidad valora diversas alternativas de solución ante la problemática detectada en la realización de un proyecto?					
03	¿Considera usted, que los proyectos que se desarrollan en su localidad suplantando las verdaderas demandas de la población?					
04	¿Considera usted, que se han determinado adecuadamente la distribución de los recursos para operación de Gestión de obras públicas por administración directa?					
Adquisiciones bien gestionadas						
05	¿Considera usted, que la entidad cumple con el ciclo presupuestal en Gestión de obras públicas por administración directa?					
06	¿Considera usted, que el municipio realiza licitaciones transparentes con los proveedores, para poner en marcha algún proyecto de inversión?					
07	¿Considera usted, que se realizó un seguimiento oportuno sobre la vinculación a categorías presupuestales, en Gestión de obras públicas por administración directa?					
08	¿Considera usted, que se evalúan sistémicamente los informes financieros, con el fin de respetar el presupuesto aprobado por el Estado?					

Colaboradores en general					
09	¿El presupuesto está sujeto a modificación para la contratación del personal?				
10	¿La modalidad Contractual se da de acuerdo la normativa vigente?				
11	¿Considera usted, que existe en la obra pública, escases de personal?				
12	¿Considera usted, que el personal contratado, es el idóneo para las tareas concernientes a la construcción de obras públicas?				
Equipamiento					
13	¿La implementación de materiales se da de manera oportuna?				
14	¿La implementación de equipos, maquinaria, herramientas y otros, se dieron de manera oportuna?				
15	¿Considera usted, que es importante contar con equipos de protección para construcción?				
16	¿Considera usted, que la Municipalidad cuenta con la maquinaria suficiente?				
Monitoreo y supervisión					
17	¿Considera usted, que se realizó un seguimiento al finalizar la ejecución de la obra?				
18	¿Considera usted, que la entidad cumple satisfactoriamente con las metas trazadas en el proyecto de inversión?				
19	¿Considera usted, que se evaluaron los errores cometidos en gestión de obras públicas por administración directa realizados?				
20	¿Considera usted, que las auditorías internas y externas son necesarias para hacer más transparente la ejecución de proyectos y gastos públicos?				

Fuente: *Elaboración Propia.*

Cuestionario: Calidad de vida

INDICACIONES: La recolección de datos se hará de los pobladores del distrito de Picota.

NOTA: Cada pregunta tiene una escala del 1 al 5 para su valoración, siendo 1 el más bajo y 5 el más alto

2. Nunca

2. Casi nunca

3. A veces

4. Casi siempre

5. Siempre

Nº	ÍTEMS DE	ESCALA				
		1	2	3	4	5
Economía						
01	¿Considera usted, que se ha mejorado la cobertura de los servicios de agua y alcantarillado dentro de su jurisdicción?					
02	¿Considera usted, que dentro de su jurisdicción existe mejora del servicio de agua potable?					
03	¿Considera usted, que dentro de su jurisdicción invierten en sistema de agua potable para obtener mejor abastecimiento?					
04	¿Considera usted, que el cobro de los servicios de agua potable y saneamiento es justo?					
05	¿Considera usted, que dentro de su jurisdicción invierten en mejoramiento de las calles?					
06	¿Considera usted, que dentro de su jurisdicción invierten en mejoramiento del desarrollo urbano?					
Entorno Social						
07	¿Considera usted, que la calidad de infraestructura es adecuada y sostenible?					
08	¿Considera usted, que la planificación actual que realiza el municipio refleja las necesidades y aspiraciones de la población?					
09	¿Considera usted, que el municipio promueve las condiciones básicas para la ocupación de viviendas?					
10	¿Considera usted, que el municipio actualmente se centra en que todas las viviendas cuenten con el servicio de agua potable, red de desagüe y alcantarillado?					
11	¿Considera usted, que el municipio ejecuta e implementa actividades de deporte y recreación?					

12	¿Considera usted, que los espacios recreativos han sido diseñados contemplando medidas de seguridad?					
13	¿Considera usted, que se han implementado instalaciones en espacios públicos, tales como parques y zonas recreativas en el distrito de Picota?					
14	¿Usted hace uso de los servicios de esparcimiento y deporte?					
Salud						
15	¿Considera usted, que los servicios de salud dentro de la jurisdicción son de calidad?					
16	¿Considera usted, adecuado el abastecimiento de medicamentos en el centro hospitalario?					
17	¿Considera usted, que la promoción que se realiza del centro de salud a través de las redes sociales, radio y TV es adecuada?					
18	¿Considera usted, adecuada la atención de servicios de salud en el distrito de Picota?					
19	¿Considera usted, que la salud física se relaciona con la mejora de las condiciones de los bienes públicos?					
20	¿Considera usted, que la salud psicológica, se relaciona con la mejora de las condiciones de los bienes públicos?					

Fuente: *Elaboración Propia.*

Anexo 4 Validación de expertos

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Mtro. Dávila, Perea Hesselt
 Institución donde labora :
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Cuestionario de Preguntas: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Percy Rengifo Quenema

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a las variables: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variables de estudio: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de las variables: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						47

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO MATERIA DE REVISIÓN, EVIDENCIA Y SISTEMATICIDAD ACEPTABLE EN SUS DIFERENTES CRITERIOS E ÍTEM RESPECTO A LOS INDICADORES Y DIMENSIONES DE LA VARIABLE DE ESTUDIO

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

4.7

Moyobamba, 19 de JUNIO de 2011



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

II. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Mtro. Dávila, Perea Hesselt
 Institución donde labora :
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Cuestionario de Preguntas: Calidad de Vida.
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Percy Rengifo Quenema

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					x
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					x
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Calidad de Vida.					x
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					x
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					x
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Calidad de Vida.					x
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					x
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Calidad de Vida.					x
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					x
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					x
PUNTAJE TOTAL						50

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

*DE LA REVISIÓN SE EVIDENCIA QUE LOS ÍTEM ESTÁN ACORDE D LOS INDICADORES
 ...Y... DURAN SU VIGENCIA DE LA VARIABLE...*
 PROMEDIO DE VALORACIÓN: 5 Moyobamba, 13 de JUNIO de 2022


 M. Hesselt Dávila Perea
 INSTITUTO VICEPRESIDENCIAL
 MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA
 DNI N° 45061201

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Mtro. Torres Israel, Rafael
 Institución donde labora :
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Cuestionario de Preguntas: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Percy Rengifo Quenema

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					✓
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					✓
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a las variables: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.					✓
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					✓
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					✓
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variables de estudio: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.					✓
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					✓
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de las variables: Gestión de Obras Públicas por Administración Directa.					✓
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					✓
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					✓
PUNTAJE TOTAL						50

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento por forma de revisión evidencia una sistematización aceptable en sus diferentes criterios e ítem respecto a los indicadores y dimensiones.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

5

Bellavista, 14 de Junio de 2022



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

II. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Mtro. Torres Israel, Rafael
 Institución donde labora :
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Cuestionario de Preguntas: Calidad de Vida.
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Percy Rengifo Quenema

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					✓
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					✓
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Calidad de Vida.					✓
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					✓
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					✓
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Calidad de Vida.					✓
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					✓
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Calidad de Vida.					✓
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					✓
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					✓
PUNTAJE TOTAL						50

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

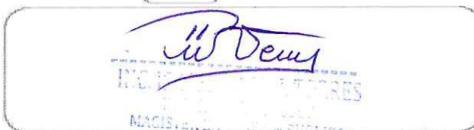
IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Por la revisión se evidencia que los ítem están acorde a los indicadores y dimensiones de la variable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

5

Bellavista, 14 de JUNIO de 2022



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : **Dr. Hipólito Percy Barbaran Mozo**
Institución donde labora : Dirección Regional de Educación San Martín
Especialidad : Doctor en Ciencias de la Educación
Instrumento de evaluación : **Cuestionario: GESTIÓN DE OBRAS PÚBLICAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.**
Autor del instrumento : **Br. Percy Rengifo Quenema**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a las variables: Gestión de obras públicas por administración Directa.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.			X		
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variables de estudio: Gestión de obras públicas por administración Directa.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.			X		
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de las variables: Gestión de obras públicas por administración directa.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL		41				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El precitado instrumento cumple satisfactoriamente con los criterios de validación; por tanto, es aplicable para los fines de la investigación.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: **(4.1 puntos)**

Moyobamba, 13 de junio de 2022


Dr. Hipólito Percy Barbaran Mozo
CPPe N° 357054

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : **Dr. Hipólito Percy Barbaran Mozo**
Institución donde labora : Dirección Regional de Educación San Martín
Especialidad : Doctor en Ciencias de la Educación
Instrumento de evaluación : **CUESTIONARIO: CALIDAD DE VIDA.**
Autor del instrumento : Br. Percy Rengifo Quenema

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy Deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Calidad de Vida.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Calidad de Vida.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Calidad de Vida.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL		43				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El precitado instrumento cumple satisfactoriamente con los criterios de validación; por tanto, es aplicable para los fines de la investigación.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 4.3 puntos

Moyobamba, 13 de junio de 2022



Dr. Hipólito Percy Barbaran Mozo
CPPe N° 357054

Anexo 5: Base de datos_

Gestión de obras públicas por administración directa

Encuestad o	ANALISIS DEL PRESUPUESTO				ADQUISICIONES				PERSONAL				EQUIPAMIENTO				MONITOREO				Totales	Categoría
	PRE1	PRE2	PRE3	PRE4	PRE5	PRE6	PRE7	PRE8	PRE9	PRE10	PRE11	PRE12	PRE13	PRE14	PRE15	PRE16	PRE17	PRE18	PRE19	PRE20		
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	78	Eficiente
5	5	5	5	4	3	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	3	2	2	2	2	70	Aceptable
6	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
8	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	89	Eficiente
9	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente
10	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente
11	4	2	2	4	2	3	4	2	2	2	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	52	Eficiente
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	98	Eficiente
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
18	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	75	Eficiente
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente

20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
21	3	5	3	3	4	3	5	5	5	2	2	5	2	4	3	4	3	2	2	4	69	Aceptable
22	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	2	2	2	3	74	Eficiente
23	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
24	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	3	4	89	Eficiente
25	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	4	5	2	4	88	Eficiente
26	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	4	71	Aceptable
27	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	89	Eficiente
28	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	5	71	Aceptable
29	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	94	Eficiente
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
31	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	2	4	68	Aceptable
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	91	Eficiente
33	4	3	3	3	5	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	59	Eficiente
34	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	97	Eficiente
35	5	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	75	Eficiente
36	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	75	Eficiente
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	76	Eficiente
38	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	82	Eficiente
39	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
40	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	81	Eficiente
41	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	72	Aceptable
42	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	87	Eficiente
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
44	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	3	3	86	Eficiente
45	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	5	3	5	90	Eficiente

46	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	91	Eficiente
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	71	Aceptable
48	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	80	Eficiente
49	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3	81	Eficiente
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	79	Eficiente
51	5	5	5	4	5	4	4	5	3	3	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	83	Eficiente
52	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
54	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	2	2	3	72	Aceptable
55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	97	Eficiente
57	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	5	83	Eficiente
58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	72	Aceptable
59	4	4	2	2	4	4	3	4	3	3	4	5	3	4	2	4	4	3	2	5	69	Aceptable
60	4	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	1	1	75	Eficiente
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	95	Eficiente
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
63	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
64	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	83	Eficiente
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
68	4	4	3	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	83	Eficiente
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
70	5	4	2	4	5	2	4	5	3	1	1	1	5	4	2	3	3	2	3	5	64	Aceptable
71	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	68	Aceptable

72	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	91	Eficiente	
73	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	95	Eficiente	
74	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	74	Eficiente	
75	3	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95	Eficiente	
76	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	65	Aceptable	
77	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	95	Eficiente	
78	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	76	Eficiente	
79	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2	2	2	60	Aceptable	
80	5	4	4	3	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	79	Eficiente
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	1	3	90	Eficiente
82	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
83	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
84	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	98	Eficiente	
85	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente	
86	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente	
89	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	78	Eficiente	
90	5	5	5	4	3	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	3	2	2	2	2	70	Aceptable	
91	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente	
92	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
93	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	89	Eficiente	
94	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente	
95	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente	
96	4	2	2	4	2	3	4	2	2	2	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	52	Eficiente	
97	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	98	Eficiente	

124	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
125	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	81	Eficiente	
126	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	72	Aceptable	
127	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	87	Eficiente
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
129	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	3	3	86	Eficiente	
130	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	5	3	5	90	Eficiente	
131	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	91	Eficiente	
132	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	71	Aceptable	
133	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	80	Eficiente	
134	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3	81	Eficiente	
135	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	79	Eficiente	
136	5	5	5	4	5	4	4	5	3	3	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	83	Eficiente	
137	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente	
138	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable	
139	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	2	2	3	72	Aceptable	
140	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
141	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	97	Eficiente	
142	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	5	83	Eficiente	
143	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	72	Aceptable	
144	4	4	2	2	4	4	3	4	3	3	4	5	3	4	2	4	4	3	2	5	69	Aceptable	
145	4	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	1	1	75	Eficiente	
146	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	95	Eficiente	
147	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
148	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable	
149	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	83	Eficiente	

150	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
151	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
152	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
153	4	4	3	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	83	Eficiente
154	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
155	5	4	2	4	5	2	4	5	3	1	1	1	5	4	2	3	3	2	3	5	64	Aceptable
156	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	68	Aceptable
157	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	91	Eficiente
158	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	95	Eficiente
159	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	74	Eficiente
160	3	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95	Eficiente
161	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	65	Aceptable
162	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	95	Eficiente
163	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	76	Eficiente
164	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2	2	2	60	Aceptable
165	5	4	4	3	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	79	Eficiente
166	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	1	3	90	Eficiente
167	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
168	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
169	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	98	Eficiente
170	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente
171	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
172	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
173	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
174	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	78	Eficiente
175	5	5	5	4	3	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	3	2	2	2	2	70	Aceptable

176	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
177	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
178	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	89	Eficiente
179	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente
180	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente
181	4	2	2	4	2	3	4	2	2	2	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	52	Eficiente
182	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	98	Eficiente
183	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
184	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
185	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
186	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
187	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
188	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	75	Eficiente
189	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
190	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
191	3	5	3	3	4	3	5	5	5	2	2	5	2	4	3	4	3	2	2	4	69	Aceptable
192	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	2	2	2	3	74	Eficiente
193	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
194	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	3	4	89	Eficiente
195	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	4	5	2	4	88	Eficiente
196	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	4	71	Aceptable
197	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	89	Eficiente
198	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	5	71	Aceptable
199	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	94	Eficiente
200	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
201	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	2	4	68	Aceptable

202	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	91	Eficiente
203	4	3	3	3	5	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	59	Eficiente
204	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	97	Eficiente
205	5	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	75	Eficiente
206	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	75	Eficiente
207	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	76	Eficiente
208	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	82	Eficiente
209	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
210	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	81	Eficiente
211	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	72	Aceptable
212	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	87	Eficiente
213	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
214	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	5	4	4	5	5	5	3	86	Eficiente
215	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	5	3	5	90	Eficiente
216	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	91	Eficiente
217	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	71	Aceptable
218	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	80	Eficiente
219	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3	81	Eficiente
220	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	79	Eficiente
221	5	5	5	4	5	4	4	5	3	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	4	83	Eficiente
222	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente
223	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
224	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	2	2	72	Aceptable
225	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
226	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	97	Eficiente
227	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	5	83	Eficiente

254	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	98	Eficiente
255	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente
256	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
257	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
258	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
259	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	78	Eficiente
260	5	5	5	4	3	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	3	2	2	2	2	70	Aceptable
261	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
262	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
263	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	89	Eficiente
264	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente
265	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente
266	4	2	2	4	2	3	4	2	2	2	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	52	Eficiente
267	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	98	Eficiente
268	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
269	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
270	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
271	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
272	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
273	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	75	Eficiente
274	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
275	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
276	3	5	3	3	4	3	5	5	5	2	2	5	2	4	3	4	3	2	2	4	69	Aceptable
277	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	2	2	2	74	Eficiente
278	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
279	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	3	4	89	Eficiente

280	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	4	5	2	4	88	Eficiente
281	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	4	71	Aceptable
282	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	89	Eficiente
283	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	5	71	Aceptable
284	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	94	Eficiente
285	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
286	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	2	4	68	Aceptable
287	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	91	Eficiente
288	4	3	3	3	5	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	59	Eficiente
289	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	97	Eficiente
290	5	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	75	Eficiente
291	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	75	Eficiente
292	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	76	Eficiente
293	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	82	Eficiente
294	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
295	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	81	Eficiente
296	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	72	Aceptable
297	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	87	Eficiente
298	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
299	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	3	3	86	Eficiente
300	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	5	3	5	90	Eficiente
301	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	91	Eficiente
302	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	71	Aceptable
303	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	80	Eficiente
304	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3	81	Eficiente
305	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	79	Eficiente

306	5	5	5	4	5	4	4	5	3	3	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	83	Eficiente	
307	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente	
308	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable	
309	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	2	2	3	72	Aceptable
310	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
311	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	97	Eficiente
312	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	5	83	Eficiente	
313	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	72	Aceptable
314	4	4	2	2	4	4	3	4	3	3	4	5	3	4	2	4	4	3	2	5	69	Aceptable	
315	4	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	1	1	75	Eficiente
316	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	95	Eficiente
317	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
318	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
319	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	83	Eficiente	
320	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
321	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
322	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
323	4	4	3	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	83	Eficiente
324	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
325	5	4	2	4	5	2	4	5	3	1	1	1	5	4	2	3	3	2	3	5	64	Aceptable	
326	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	68	Aceptable
327	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	91	Eficiente
328	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	95	Eficiente	
329	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	74	Eficiente	
330	3	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95	Eficiente	
331	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	65	Aceptable	

358	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
359	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	98	Eficiente
360	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente	
361	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
362	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
363	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	98	Eficiente	
364	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente	
365	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	98	Eficiente	
366	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente	
367	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	94	Eficiente	
Varianza	0.44 35	0.447	0.685 4	0.501 2	0.544	0.571	0.49	0.423	0.548	0.677	0.68	0.617	0.644	0.641	0.718	0.71	0.722	1.02 58	1.34	0.9 29	153.65		

D1V1	Categoría	D2V1	Categoría	D3V1	Categoría	D4V1	Categoría	D5V1	Categoría
20	Eficiente								
16	Eficiente								
16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	12	Aceptable
19	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	14	Aceptable	8	Aceptable
20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente								
16	Eficiente	18	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
18	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente

12	Aceptable	11	Aceptable	10	Aceptable	9	Aceptable	10	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente								
16	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente	4	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
20	Eficiente								
16	Eficiente	13	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable
16	Eficiente								
20	Eficiente								
14	Aceptable	17	Aceptable	14	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	9	Aceptable
12	Aceptable								
19	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente
18	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	11	Aceptable
18	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente
13	Aceptable	16	Aceptable	16	Aceptable	16	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente								
15	Eficiente	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable	13	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	12	Aceptable
13	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable

16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente								
15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	15	Aceptable	12	Aceptable	15	Aceptable	16	Aceptable
18	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente								
17	Eficiente	20	Eficiente	15	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable
16	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	18	Eficiente	13	Aceptable	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
12	Aceptable								
16	Eficiente	14	Aceptable	16	Eficiente	17	Eficiente	9	Aceptable
20	Eficiente								
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	9	Aceptable
12	Aceptable	15	Aceptable	15	Aceptable	13	Aceptable	14	Aceptable
19	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	9	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente								

12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
15	Eficiente	15	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
15	Eficiente	16	Eficiente	6	Deficiente	14	Aceptable	13	Eficiente
13	Aceptable	15	Aceptable	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	19	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable
18	Eficiente	17	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
12	Aceptable	13	Aceptable	14	Aceptable	13	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	16	Aceptable	13	Aceptable	8	Aceptable	9	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente

16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	12	Aceptable
19	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	14	Aceptable	8	
20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente								
16	Eficiente	18	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
18	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
12	Aceptable	11	Aceptable	10	Aceptable	9	Aceptable	10	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente								
16	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente								
16	Eficiente	13	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable
16	Eficiente								
20	Eficiente								
14	Aceptable	17	Eficiente	14	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	9	Aceptable
12	Aceptable								
19	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente
18	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	11	Aceptable
18	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente
13	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente

20	Eficiente								
15	Eficiente	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable	13	
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	12	Aceptable
13	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente								
15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	15	Eficiente	12	Aceptable	15	Aceptable	16	Aceptable
18	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente								
17	Eficiente	20	Eficiente	15	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable
16	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	18	Eficiente	13	Aceptable	17	Eficiente	16	
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
12	Aceptable								
16	Eficiente	14	Aceptable	16	Eficiente	17	Eficiente	9	Aceptable
20	Eficiente								

20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	9	Aceptable
12	Aceptable	15	Eficiente	15	Eficiente	13	Aceptable	14	Aceptable
19	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	9	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
15	Eficiente	15	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
15	Eficiente	16	Eficiente	6	Deficiente	14	Aceptable	13	Aceptable
13	Aceptable	15	Eficiente	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	19	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable
18	Eficiente	17	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
12	Aceptable	13	Aceptable	14	Aceptable	13	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	16	Eficiente	13	Aceptable	8	Aceptable	9	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	10	Aceptable

16	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente								
16	Eficiente								
16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	12	Aceptable
19	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	14	Aceptable	8	Aceptable
20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente								
16	Eficiente	18	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
18	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
12	Aceptable	11	Aceptable	10	Aceptable	9	Aceptable	10	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente								
16	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente								
16	Eficiente	13	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable
16	Eficiente								
20	Eficiente								
14	Aceptable	17	Eficiente	14	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	9	Aceptable

12	Aceptable								
19	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente
18	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	11	Aceptable
18	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente
13	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente								
15	Eficiente	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	12	Aceptable
13	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente								
15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	15	Eficiente	12	Aceptable	15	Aceptable	16	Aceptable
18	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente								
17	Eficiente	20	Eficiente	15	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable

16	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	18	Eficiente	13	Aceptable	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	14	Aceptable	16	Eficiente	17	Eficiente	9	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	9	Aceptable
12	Aceptable	15	Eficiente	15	Eficiente	13	Aceptable	14	Aceptable
19	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	9	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
15	Eficiente	15	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
15	Eficiente	16	Eficiente	6	Deficiente	14	Aceptable	13	Aceptable
13	Aceptable	15	Eficiente	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	19	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable

18	Eficiente	17	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
12	Aceptable	13	Aceptable	14	Aceptable	13	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	16	Eficiente	13	Aceptable	8	Aceptable	9	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente								
16	Eficiente								
16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	12	Aceptable
19	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	14	Aceptable	8	Aceptable
20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente								
16	Eficiente	18	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
18	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
12	Aceptable	11	Aceptable	10	Aceptable	9	Aceptable	10	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente								
16	Eficiente								
20	Eficiente								

20	Eficiente								
20	Eficiente								
16	Eficiente	13	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable
16	Eficiente								
20	Eficiente								
14	Aceptable	17	Eficiente	14	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	9	Aceptable
12	Aceptable								
19	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente
18	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	11	Aceptable
18	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente
13	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente								
15	Eficiente	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	12	Aceptable
13	Aceptable	13	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable	11	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente								
15	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	15	Eficiente	12	Aceptable	15	Aceptable	16	Aceptable

18	Eficiente	17	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente
16	Eficiente								
17	Eficiente	20	Eficiente	15	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	15	Eficiente	17	Eficiente
17	Eficiente	16	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente	14	Aceptable
16	Eficiente	19	Eficiente	17	Eficiente	17	Eficiente	12	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente
19	Eficiente	18	Eficiente	13	Aceptable	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
12	Aceptable								
16	Eficiente	14	Aceptable	16	Eficiente	17	Eficiente	9	Aceptable
20	Eficiente								
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	18	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	9	Aceptable
12	Aceptable	15	Eficiente	15	Eficiente	13	Aceptable	14	Aceptable
19	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	13	Aceptable	9	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente								
12	Aceptable								
16	Eficiente	18	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente								

15	Eficiente	15	Eficiente	20	Eficiente	17	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
15	Eficiente	16	Eficiente	6	Deficiente	14	Aceptable	13	Aceptable
13	Aceptable	15	Eficiente	14	Aceptable	14	Aceptable	12	Aceptable
16	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente
20	Eficiente	19	Eficiente	18	Eficiente	19	Eficiente	19	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	15	Eficiente	15	Eficiente	12	Aceptable
18	Eficiente	17	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
12	Aceptable	13	Aceptable	14	Aceptable	13	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	16	Eficiente	13	Aceptable	8	Aceptable	9	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
12	Aceptable	13	Aceptable	14	Aceptable	13	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	16	Eficiente	13	Aceptable	8	Aceptable	9	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente

20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
12	Aceptable	13	Aceptable	14	Aceptable	13	Aceptable	13	Aceptable
20	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente	19	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	12	Aceptable	16	Eficiente	16	Eficiente
14	Aceptable	16	Eficiente	13	Aceptable	8	Aceptable	9	Aceptable
16	Eficiente	15	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente	15	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	10	Aceptable
16	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
16	Eficiente								
20	Eficiente								
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	18	Eficiente	20	Eficiente
16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	16	Eficiente	17	Eficiente
18	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	20	Eficiente	16	Eficiente
6.26037761		6.20398102		8.25425981		8.11500568		12.2164839	

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left[1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right]$$

α : Alfa de Cronbach

k : Número de ítems

V_i : Varianza de cada ítem

V_t : Varianza del total

	V1		D1V2		D2V2		D3V2		D4V2		D5V2			
k=	20.00		k= 4.00		k= 4.00		k= 4.00		k= 4.00		k= 4.00			
V _i =	13.35		V _i = 2.08		V _i = 2.02		V _i = 2.52		V _i = 2.72		V _i = 4.02			
V _t =	153.65		V _t = 6.26		V _t = 5.75		V _t = 8.25		V _t = 8.12		V _t = 12.22			
α=	0.961		α= 0.891		α= 0.864		α= 0.926		α= 0.887		α= 0.895			
Deficiente	20	46	Deficiente	4	8	Deficiente	4	8	Deficiente	4	8	Deficiente	4	8
Aceptable	47	72	Aceptable	9	14	Aceptable	9	14	Aceptable	9	14	Aceptable	9	14
Eficiente	73	100	Eficiente	15	20	Eficiente	15	20	Eficiente	15	20	Eficiente	15	20
Punt Mínimo	20.00		Punt Mínimo 4.00		Punt Mínimo 4.00		Punt Mínimo 4.00		Punt Mínimo 4.00		Punt Mínimo 4.00			
Punt Máximo	100		Punt Máximo 20		Punt Máximo 20		Punt Máximo 20		Punt Máximo 20		Punt Máximo 20			
Diferencia	80		Diferencia 16		Diferencia 16		Diferencia 16		Diferencia 16.00		Diferencia 16			
Rangos	27		Rangos 5		Rangos 5		Rangos 5		Rangos 5		Rangos 5			

Calidad de vida

Encuestado	ECONOMIA						ENTORNO SOCIAL								SALUD						Totales	Categoría
	PRE 1	PRE 2	PRE 3	PRE 4	PRE 5	PRE 6	PRE 7	PRE 8	PRE 9	PRE 10	PRE 11	PRE 12	PRE 13	PRE 14	PRE 15	PRE 16	PRE 17	PRE 18	PRE 19	PRE 20		
	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	98
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	81	Eficiente
5	5	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	2	4	4	3	3	2	2	74	Eficiente
6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
8	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	87	Eficiente
9	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente
10	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente
11	4	2	2	4	4	2	3	4	2	4	2	2	2	2	4	2	1	2	4	2	54	Aceptable
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
18	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	76	Eficiente
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
21	3	5	3	3	2	4	3	5	5	3	5	2	2	5	2	4	3	4	4	3	70	Aceptable
22	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	2	80	Eficiente

23	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	61	Aceptable	
24	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	93	Eficiente	
25	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	2	4	89	Eficiente	
26	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	74	Eficiente	
27	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	90	Eficiente		
28	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	74	Eficiente	
29	4	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	94	Eficiente	
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
31	4	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	69	Aceptable	
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente	
33	4	3	3	3	2	5	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	58	Aceptable	
34	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
35	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	78	Eficiente	
36	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	75	Eficiente	
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	79	Eficiente	
38	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	82	Eficiente	
39	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
40	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	80	Eficiente	
41	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	71	Aceptable	
42	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	4	89	Eficiente
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
44	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	90	Eficiente	
45	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	2	2	4	89	Eficiente
46	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	89	Eficiente	
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	71	Aceptable
48	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	83	Eficiente	
49	4	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	83	Eficiente
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	78	Eficiente	
51	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	3	3	3	4	5	5	4	3	3	4	83	Eficiente	
52	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente	
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable	

54	4	4	4	4	5	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	77	Eficiente	
55	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	99	Eficiente	
57	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	84	Eficiente
58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	77	Eficiente
59	4	4	2	2	2	4	4	3	4	4	3	3	3	4	5	3	4	2	4	4	4	69	Aceptable
60	4	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	81	Eficiente
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	98	Eficiente
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
63	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable
64	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	83	Eficiente
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
66	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	82	Eficiente
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
68	4	4	3	4	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	85	Eficiente
69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
70	5	4	2	4	3	5	2	4	5	4	3	1	1	1	5	4	2	3	2	3	63	Aceptable	
71	3	3	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	71	Aceptable
72	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	92	Eficiente
73	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	95	Eficiente
74	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	78	Eficiente
75	3	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	Eficiente
76	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	65	Aceptable
77	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	95	Eficiente
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	76	Eficiente
79	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	3	64	Aceptable
80	5	4	4	3	5	2	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	79	Eficiente
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	97	Eficiente
82	3	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
83	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
84	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	98	Eficiente

116	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4	3	2	4	68	Aceptable	
117	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	91	Eficiente	
118	4	3	3	3	5	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	59	Aceptable	
119	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	97	Eficiente	
120	5	4	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	75	Eficiente	
121	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	75	Eficiente	
122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	76	Eficiente	
123	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	82	Eficiente	
124	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
125	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	81	Eficiente	
126	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	72	Aceptable	
127	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	87	Eficiente	
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
129	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	3	3	86	Eficiente	
130	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	5	3	5	90	Eficiente	
131	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	91	Eficiente	
132	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	71	Aceptable	
133	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	80	Eficiente	
134	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	3	81	Eficiente	
135	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	79	Eficiente	
136	5	5	5	4	5	4	4	5	3	3	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	83	Eficiente	
137	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente	
138	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable	
139	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	2	2	3	72	Aceptable
140	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	95	Eficiente	
141	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	97	Eficiente	
142	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	5	83	Eficiente	
143	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	72	Aceptable	
144	4	4	2	2	4	4	3	4	3	3	4	5	3	4	2	4	4	3	2	5	69	Aceptable	
145	4	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	1	1	75	Eficiente
146	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	95	Eficiente	

178	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente
179	4	2	2	4	4	2	3	4	2	4	2	2	2	4	2	1	2	4	2	2	54	Aceptable
180	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
181	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
182	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
183	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
184	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
185	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
186	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	76	Eficiente
187	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
188	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
189	3	5	3	3	2	4	3	5	5	3	5	2	2	5	2	4	3	4	4	3	70	Aceptable
190	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	2	80	Eficiente
191	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	61	Aceptable
192	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	93	Eficiente
193	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	2	4	89	Eficiente
194	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	74	Eficiente
195	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	90	Eficiente
196	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	74	Eficiente
197	4	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	94	Eficiente
198	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
199	4	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	69	Aceptable
200	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
201	4	3	3	3	2	5	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	58	Aceptable
202	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
203	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	78	Eficiente
204	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	75	Eficiente
205	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	79	Eficiente
206	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	82	Eficiente
207	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
208	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	80	Eficiente

209	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	71	Aceptable	
210	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	3	4	89	Eficiente
211	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente	
212	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	90	Eficiente	
213	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	2	2	4	89	Eficiente
214	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	89	Eficiente	
215	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	71	Aceptable
216	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	83	Eficiente	
217	4	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	83	Eficiente	
218	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	78	Eficiente
219	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	3	3	3	4	5	5	4	3	3	4	83	Eficiente	
220	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente	
221	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable	
222	4	4	4	4	5	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	77	Eficiente	
223	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
224	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	99	Eficiente	
225	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	84	Eficiente	
226	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	77	Eficiente
227	4	4	2	2	2	4	4	3	4	4	3	3	3	4	5	3	4	2	4	4	69	Aceptable	
228	4	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	81	Eficiente
229	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	98	Eficiente
230	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
231	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60	Aceptable	
232	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	83	Eficiente	
233	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	99	Eficiente	
234	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	82	Eficiente	
235	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
236	4	4	3	4	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	85	Eficiente	
237	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente	
238	5	4	2	4	3	5	2	4	5	4	3	1	1	1	5	4	2	3	2	3	63	Aceptable	
239	3	3	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	5	3	71	Aceptable	

240	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	92	Eficiente	
241	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	95	Eficiente
242	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	78	Eficiente
243	3	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	Eficiente
244	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	65	Aceptable
245	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	95	Eficiente
246	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	76	Eficiente
247	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	3	64	Aceptable
248	5	4	4	3	5	2	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	79	Eficiente
249	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	97	Eficiente
250	3	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
251	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
252	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	98	Eficiente
253	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
254	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	96	Eficiente
255	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente
256	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
257	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
258	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	81	Eficiente
259	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	78	Eficiente
260	5	5	5	4	3	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	3	2	2	2	2	2	70	Aceptable
261	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	99	Eficiente
262	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
263	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	89	Eficiente
264	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	85	Eficiente
265	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84	Eficiente
266	4	2	2	4	2	3	4	2	2	2	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	2	52	Aceptable
267	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	97	Eficiente
268	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	99	Eficiente
269	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
270	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	97	Eficiente

333	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	76	Eficiente	
334	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2	2	2	60	Aceptable
335	5	4	4	3	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	79	Eficiente
336	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	1	3	90	Eficiente
337	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
338	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100	Eficiente
339	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	98	Eficiente
340	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente
341	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	65	Aceptable
342	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	95	Eficiente
343	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	76	Eficiente
344	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2	2	2	60	Aceptable
345	5	4	4	3	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	79	Eficiente
346	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	1	3	90	Eficiente
347	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
348	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	99	Eficiente
349	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	98	Eficiente
350	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente
351	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	65	Aceptable
352	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	93	Eficiente
353	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	76	Eficiente
354	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	2	3	2	2	2	60	Aceptable
355	5	4	4	3	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	79	Eficiente
356	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	1	3	90	Eficiente
357	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
358	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	94	Eficiente
359	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	98	Eficiente
360	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente
361	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80	Eficiente
362	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	96	Eficiente
363	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	97	Eficiente

364	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente	
365	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	97	Eficiente
366	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	81	Eficiente	
367	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	93	Eficiente
VAR	0.44	0.44	0.69	0.50	0.58	0.55	0.53	0.45	0.51	0.61	0.63	0.67	0.66	0.64	0.69	0.67	0.71	0.90	1.17	0.84	147.05		

ENCUESTADO	DIV2	CATEGORÍA	D2V2	CATEGORÍA	D3V2	CATEGORÍA
1	30	Eficiente	38	Eficiente	30	Eficiente
2	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
3	24	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
4	24	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
5	26	Eficiente	30	Eficiente	18	Eficiente
6	29	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
7	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
8	24	Eficiente	36	Eficiente	27	Eficiente
9	26	Eficiente	35	Eficiente	24	Eficiente
10	29	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
11	18	Aceptable	23	Aceptable	13	Aceptable
12	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
13	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
14	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
15	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
16	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente

17	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
18	23	Eficiente	30	Aceptable	23	Eficiente
19	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
20	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
21	20	Aceptable	30	Aceptable	20	Aceptable
22	25	Eficiente	33	Eficiente	22	Eficiente
23	19	Aceptable	24	Aceptable	18	Aceptable
24	28	Eficiente	40	Eficiente	25	Eficiente
25	28	Eficiente	38	Eficiente	23	Eficiente
26	24	Eficiente	31	Eficiente	19	Eficiente
27	26	Eficiente	37	Eficiente	27	Eficiente
28	21	Aceptable	31	Aceptable	22	Eficiente
29	25	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
30	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
31	23	Eficiente	27	Aceptable	19	Eficiente
32	30	Eficiente	39	Eficiente	30	Eficiente
33	20	Aceptable	22	Eficiente	16	Aceptable
34	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
35	24	Eficiente	32	Eficiente	22	Eficiente
36	22	Eficiente	31	Eficiente	22	Aceptable
37	24	Eficiente	32	Eficiente	23	Eficiente
38	24	Eficiente	34	Eficiente	24	Eficiente
39	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente

40	22	Eficiente	32	Eficiente	26	Eficiente
41	22	Eficiente	26	Aceptable	23	Eficiente
42	27	Eficiente	36	Eficiente	26	Eficiente
43	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
44	27	Eficiente	35	Eficiente	28	Eficiente
45	29	Eficiente	39	Eficiente	21	Eficiente
46	25	Eficiente	36	Eficiente	28	Eficiente
47	24	Eficiente	30	Eficiente	17	Aceptable
48	25	Eficiente	34	Eficiente	24	Aceptable
49	23	Eficiente	36	Eficiente	24	Eficiente
50	24	Eficiente	32	Eficiente	22	Eficiente
51	29	Eficiente	30	Eficiente	24	Eficiente
52	29	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
53	18	Aceptable	24	Aceptable	18	Aceptable
54	25	Eficiente	29	Eficiente	23	Eficiente
55	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
56	30	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
57	24	Eficiente	34	Eficiente	26	Eficiente
58	24	Eficiente	32	Eficiente	21	Eficiente
59	18	Aceptable	30	Aceptable	21	Aceptable
60	29	Eficiente	33	Eficiente	19	Eficiente
61	30	Eficiente	40	Eficiente	28	Eficiente
62	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente

63	18	Aceptable	24	Aceptable	18	Aceptable
64	25	Eficiente	34	Eficiente	24	Eficiente
65	30	Eficiente	39	Eficiente	30	Eficiente
66	25	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
67	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
68	24	Eficiente	36	Eficiente	25	Eficiente
69	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
70	23	Eficiente	21	Eficiente	19	Aceptable
71	21	Aceptable	30	Aceptable	20	Aceptable
72	24	Eficiente	39	Eficiente	29	Eficiente
73	30	Eficiente	37	Eficiente	28	Eficiente
74	24	Eficiente	31	Eficiente	23	Eficiente
75	27	Eficiente	37	Aceptable	30	Eficiente
76	18	Aceptable	27	Aceptable	20	Aceptable
77	30	Eficiente	36	Eficiente	29	Eficiente
78	24	Eficiente	28	Eficiente	24	Eficiente
79	22	Eficiente	29	Aceptable	13	Aceptable
80	23	Eficiente	32	Aceptable	24	Aceptable
81	30	Eficiente	39	Eficiente	28	Eficiente
82	25	Eficiente	31	Eficiente	24	Eficiente
83	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
84	30	Eficiente	40	Eficiente	28	Aceptable
85	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente

86	27	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
87	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
88	24	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
89	24	Eficiente	34	Eficiente	20	Eficiente
90	26	Eficiente	30	Eficiente	14	Eficiente
91	29	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
92	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
93	24	Eficiente	38	Eficiente	27	Eficiente
94	26	Eficiente	35	Eficiente	24	Eficiente
95	28	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
96	17	Aceptable	19	Eficiente	16	Eficiente
97	30	Eficiente	40	Eficiente	28	Eficiente
98	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
99	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
100	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
101	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
102	30	Eficiente	40	Aceptable	30	Eficiente
103	22	Eficiente	31	Eficiente	22	Eficiente
104	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
105	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
106	21	Aceptable	30	Eficiente	18	Eficiente
107	25	Eficiente	32	Eficiente	17	Eficiente
108	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente

109	28	Eficiente	37	Eficiente	24	Eficiente
110	28	Eficiente	35	Aceptable	25	Eficiente
111	24	Eficiente	30	Eficiente	17	Eficiente
112	27	Eficiente	36	Eficiente	26	Eficiente
113	21	Aceptable	32	Aceptable	18	Eficiente
114	26	Eficiente	40	Eficiente	28	Eficiente
115	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
116	21	Aceptable	29	Eficiente	18	Eficiente
117	30	Eficiente	39	Eficiente	22	Eficiente
118	21	Aceptable	22	Eficiente	16	Eficiente
119	30	Eficiente	40	Eficiente	27	Eficiente
120	24	Eficiente	32	Eficiente	19	Eficiente
121	23	Eficiente	32	Aceptable	20	Eficiente
122	24	Eficiente	32	Eficiente	20	Eficiente
123	25	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
124	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
125	23	Eficiente	33	Eficiente	25	Eficiente
126	21	Aceptable	27	Eficiente	24	Eficiente
127	26	Eficiente	36	Eficiente	25	Eficiente
128	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
129	27	Eficiente	34	Eficiente	25	Eficiente
130	29	Eficiente	37	Eficiente	24	Eficiente
131	25	Eficiente	36	Eficiente	30	Eficiente

132	24	Eficiente	29	Eficiente	18	Eficiente
133	24	Eficiente	34	Eficiente	22	Eficiente
134	25	Eficiente	36	Eficiente	20	Eficiente
135	24	Eficiente	32	Eficiente	23	Eficiente
136	28	Eficiente	32	Eficiente	23	Eficiente
137	28	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
138	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
139	23	Eficiente	32	Eficiente	17	Eficiente
140	28	Eficiente	38	Eficiente	29	Eficiente
141	30	Eficiente	40	Eficiente	27	Eficiente
142	24	Eficiente	34	Eficiente	25	Eficiente
143	24	Eficiente	32	Eficiente	16	Eficiente
144	20	Aceptable	29	Eficiente	20	Eficiente
145	27	Eficiente	33	Eficiente	15	Eficiente
146	30	Eficiente	40	Eficiente	25	Eficiente
147	30	Eficiente	40	Aceptable	30	Eficiente
148	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
149	24	Eficiente	34	Eficiente	25	Eficiente
150	30	Eficiente	39	Eficiente	30	Eficiente
151	24	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
152	29	Eficiente	37	Eficiente	30	Eficiente
153	22	Eficiente	36	Eficiente	25	Eficiente
154	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente

155	22	Eficiente	24	Eficiente	18	Eficiente
156	20	Aceptable	28	Eficiente	20	Eficiente
157	24	Eficiente	39	Eficiente	28	Eficiente
158	30	Eficiente	37	Eficiente	28	Eficiente
159	24	Eficiente	30	Eficiente	20	Eficiente
160	27	Eficiente	38	Eficiente	30	Eficiente
161	18	Aceptable	27	Eficiente	20	Eficiente
162	30	Eficiente	35	Eficiente	30	Eficiente
163	24	Eficiente	28	Eficiente	24	Eficiente
164	22	Eficiente	25	Eficiente	13	Eficiente
165	22	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
166	30	Eficiente	40	Eficiente	20	Eficiente
167	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
168	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
169	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
170	24	Eficiente	32	Aceptable	24	Eficiente
171	24	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
172	24	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
173	26	Eficiente	30	Eficiente	18	Eficiente
174	29	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
175	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
176	24	Eficiente	36	Eficiente	27	Eficiente
177	26	Eficiente	35	Eficiente	24	Eficiente

178	29	Eficiente	32	Aceptable	24	Eficiente
179	18	Aceptable	23	Eficiente	13	Eficiente
180	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
181	30	Eficiente	40	Aceptable	30	Eficiente
182	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
183	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
184	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
185	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
186	23	Eficiente	30	Eficiente	23	Eficiente
187	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
188	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
189	20	Aceptable	30	Aceptable	20	Eficiente
190	25	Eficiente	33	Eficiente	22	Eficiente
191	19	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
192	28	Eficiente	40	Eficiente	25	Eficiente
193	28	Eficiente	38	Eficiente	23	Eficiente
194	24	Eficiente	31	Eficiente	19	Eficiente
195	26	Eficiente	37	Eficiente	27	Eficiente
196	21	Aceptable	31	Eficiente	22	Eficiente
197	25	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
198	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
199	23	Eficiente	27	Eficiente	19	Eficiente
200	30	Eficiente	39	Eficiente	30	Eficiente

201	20	Aceptable	22	Eficiente	16	Eficiente
202	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
203	24	Eficiente	32	Eficiente	22	Eficiente
204	22	Eficiente	31	Eficiente	22	Eficiente
205	24	Eficiente	32	Eficiente	23	Eficiente
206	24	Eficiente	34	Eficiente	24	Eficiente
207	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
208	22	Eficiente	32	Eficiente	26	Eficiente
209	22	Eficiente	26	Eficiente	23	Eficiente
210	27	Eficiente	36	Eficiente	26	Eficiente
211	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
212	27	Eficiente	35	Eficiente	28	Eficiente
213	29	Eficiente	39	Eficiente	21	Eficiente
214	25	Eficiente	36	Eficiente	28	Eficiente
215	24	Eficiente	30	Aceptable	17	Eficiente
216	25	Eficiente	34	Eficiente	24	Eficiente
217	23	Eficiente	36	Eficiente	24	Eficiente
218	24	Eficiente	32	Eficiente	22	Eficiente
219	29	Eficiente	30	Eficiente	24	Eficiente
220	29	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
221	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
222	25	Eficiente	29	Eficiente	23	Eficiente
223	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente

224	30	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
225	24	Eficiente	34	Eficiente	26	Eficiente
226	24	Eficiente	32	Eficiente	21	Eficiente
227	18	Aceptable	30	Eficiente	21	Eficiente
228	29	Eficiente	33	Eficiente	19	Eficiente
229	30	Eficiente	40	Eficiente	28	Eficiente
230	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
231	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
232	25	Eficiente	34	Eficiente	24	Eficiente
233	30	Eficiente	39	Eficiente	30	Eficiente
234	25	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
235	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
236	24	Eficiente	36	Eficiente	25	Eficiente
237	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
238	23	Eficiente	21	Aceptable	19	Eficiente
239	21	Aceptable	30	Eficiente	20	Eficiente
240	24	Eficiente	39	Eficiente	29	Eficiente
241	30	Eficiente	37	Eficiente	28	Eficiente
242	24	Eficiente	31	Eficiente	23	Eficiente
243	27	Eficiente	37	Eficiente	30	Eficiente
244	18	Aceptable	27	Eficiente	20	Eficiente
245	30	Eficiente	36	Eficiente	29	Eficiente
246	24	Eficiente	28	Aceptable	24	Eficiente

247	22	Eficiente	29	Eficiente	13	Eficiente
248	23	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
249	30	Eficiente	39	Aceptable	28	Eficiente
250	25	Eficiente	31	Eficiente	24	Eficiente
251	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
252	30	Eficiente	40	Eficiente	28	Eficiente
253	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
254	27	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
255	24	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
256	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
257	24	Eficiente	32	Aceptable	24	Eficiente
258	24	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
259	24	Eficiente	34	Eficiente	20	Eficiente
260	26	Eficiente	30	Eficiente	14	Eficiente
261	29	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
262	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
263	24	Eficiente	38	Eficiente	27	Eficiente
264	26	Eficiente	35	Eficiente	24	Eficiente
265	28	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
266	17	Aceptable	19	Eficiente	16	Eficiente
267	30	Eficiente	39	Eficiente	28	Eficiente
268	30	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
269	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente

270	30	Eficiente	39	Eficiente	28	Eficiente
271	30	Eficiente	39	Eficiente	29	Eficiente
272	27	Eficiente	38	Eficiente	29	Eficiente
273	22	Eficiente	31	Eficiente	22	Eficiente
274	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
275	30	Eficiente	39	Eficiente	28	Eficiente
276	21	Aceptable	30	Eficiente	18	Eficiente
277	25	Eficiente	32	Eficiente	17	Eficiente
278	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
279	28	Eficiente	37	Eficiente	24	Eficiente
280	28	Eficiente	35	Eficiente	25	Eficiente
281	24	Eficiente	30	Eficiente	17	Eficiente
282	27	Eficiente	36	Eficiente	26	Eficiente
283	21	Aceptable	32	Aceptable	18	Eficiente
284	26	Eficiente	40	Eficiente	28	Eficiente
285	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
286	21	Aceptable	29	Eficiente	18	Eficiente
287	30	Eficiente	39	Eficiente	22	Eficiente
288	21	Aceptable	22	Eficiente	16	Eficiente
289	30	Eficiente	40	Eficiente	27	Eficiente
290	24	Eficiente	32	Eficiente	19	Eficiente
291	23	Eficiente	32	Eficiente	20	Eficiente
292	24	Eficiente	32	Eficiente	20	Eficiente

293	25	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
294	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente
295	23	Eficiente	33	Eficiente	25	Eficiente
296	21	Aceptable	27	Eficiente	24	Eficiente
297	26	Eficiente	36	Eficiente	25	Eficiente
298	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
299	27	Eficiente	34	Eficiente	25	Eficiente
300	29	Eficiente	37	Eficiente	24	Eficiente
301	25	Eficiente	36	Eficiente	30	Eficiente
302	24	Eficiente	29	Eficiente	18	Eficiente
303	24	Eficiente	34	Eficiente	22	Eficiente
304	25	Eficiente	36	Eficiente	20	Eficiente
305	24	Eficiente	32	Eficiente	23	Eficiente
306	28	Eficiente	32	Aceptable	23	Eficiente
307	28	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
308	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
309	23	Eficiente	32	Eficiente	17	Eficiente
310	29	Eficiente	39	Eficiente	29	Eficiente
311	30	Eficiente	40	Eficiente	27	Eficiente
312	24	Eficiente	34	Eficiente	25	Eficiente
313	24	Eficiente	32	Eficiente	16	Eficiente
314	20	Aceptable	29	Aceptable	20	Eficiente
315	27	Eficiente	33	Eficiente	15	Eficiente

316	30	Eficiente	40	Eficiente	25	Eficiente
317	28	Eficiente	36	Aceptable	29	Eficiente
318	18	Aceptable	24	Eficiente	18	Eficiente
319	24	Eficiente	34	Eficiente	25	Eficiente
320	30	Eficiente	39	Eficiente	30	Eficiente
321	24	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
322	29	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
323	22	Eficiente	36	Eficiente	25	Eficiente
324	22	Eficiente	24	Eficiente	18	Eficiente
325	22	Eficiente	24	Aceptable	18	Eficiente
326	20	Aceptable	28	Eficiente	20	Eficiente
327	24	Eficiente	39	Eficiente	28	Eficiente
328	30	Eficiente	36	Eficiente	27	Eficiente
329	24	Eficiente	30	Eficiente	20	Eficiente
330	27	Eficiente	38	Eficiente	30	Eficiente
331	18	Aceptable	27	Eficiente	20	Eficiente
332	30	Eficiente	35	Eficiente	30	Eficiente
333	24	Eficiente	28	Eficiente	24	Eficiente
334	22	Eficiente	25	Eficiente	13	Eficiente
335	22	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
336	30	Eficiente	40	Eficiente	20	Eficiente
337	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
338	30	Eficiente	40	Eficiente	30	Eficiente

339	30	Eficiente	38	Eficiente	30	Eficiente
340	24	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
341	18	Aceptable	27	Eficiente	20	Eficiente
342	30	Eficiente	35	Eficiente	30	Eficiente
343	24	Eficiente	28	Eficiente	24	Eficiente
344	22	Eficiente	25	Eficiente	13	Eficiente
345	22	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
346	30	Eficiente	40	Eficiente	20	Eficiente
347	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
348	30	Eficiente	40	Eficiente	29	Eficiente
349	30	Eficiente	38	Eficiente	30	Eficiente
350	24	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
351	18	Aceptable	27	Aceptable	20	Eficiente
352	30	Eficiente	35	Eficiente	28	Eficiente
353	24	Eficiente	28	Eficiente	24	Eficiente
354	22	Eficiente	25	Eficiente	13	Eficiente
355	22	Eficiente	33	Eficiente	24	Eficiente
356	30	Eficiente	40	Eficiente	20	Eficiente
357	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente
358	27	Eficiente	38	Eficiente	29	Eficiente
359	30	Eficiente	38	Eficiente	30	Eficiente
360	24	Eficiente	32	Aceptable	25	Eficiente
361	24	Eficiente	32	Eficiente	24	Eficiente

362	30	Eficiente	36	Eficiente	30	Eficiente
363	30	Eficiente	38	Eficiente	29	Eficiente
364	24	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
365	30	Eficiente	38	Eficiente	29	Eficiente
366	24	Eficiente	32	Eficiente	25	Eficiente
367	28	Eficiente	40	Eficiente	25	Eficiente
VAR	12.95		24.72		20.28	

k= 20.00
V_i= 12.88
V_t= 147.05

α= **0.96**

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right]$$

Deficiente

20

46

Aceptable	47	72
Eficiente	73	100

α : Alfa de Cronbach

k : Número de ítems

V_i : Varianza de cada ítem

V_t : Varianza del total

Punt Mínimo	20.00
Punt Máximo	100
Diferencia	80
Rangos	27

D1V2			D2V2			D3V2		
k=	6.00		k=	8.00		k=	6.00	
V_i =	3.20		V_i =	3.11		V_i =	3.40	
V_t =	12.95		V_t =	24.72		V_t =	20.28	
α =	0.90		α =	1.00		α =	1.00	
Deficiente	6	13	Deficiente	8	18	Deficiente	6	13
Aceptable	14	21	Aceptable	19	28	Aceptable	14	21
Eficiente	22	30	Eficiente	29	40	Eficiente	22	30

	P2	Coeficiente de correlación	,654**	,996**	,806**	,794**	,718**	,767**	,700**	,740**	,683**	,662**	,644**	,669**	,603**	,685**	,653**	,562**	,587**	,492**	,483**	,520**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P3	Coeficiente de correlación	,609**	,802**	1,000**	,790**	,572**	,695**	,554**	,578**	,593**	,702**	,634**	,520**	,583**	,619**	,670**	,516**	,609**	,546**	,538**	,410**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P4	Coeficiente de correlación	,664**	,797**	,798**	,993**	,689**	,757**	,698**	,636**	,673**	,692**	,646**	,584**	,637**	,627**	,631**	,635**	,663**	,614**	,550**	,464**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P5	Coeficiente de correlación	,605**	,717**	,577**	,684**	,996**	,669**	,641**	,603**	,601**	,543**	,516**	,516**	,640**	,582**	,565**	,524**	,577**	,488**	,389**	,507**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P6	Coeficiente de correlación	,593**	,767**	,699**	,752**	,669**	,997**	,725**	,678**	,711**	,705**	,694**	,693**	,631**	,687**	,738**	,721**	,654**	,625**	,561**	,510**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P7	Coeficiente de	,594**	,715**	,572**	,710**	,645**	,740**	,982**	,735**	,681**	,541**	,605**	,625**	,551**	,558**	,579**	,624**	,539**	,523**	,394**	,438**

		correlación																				
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P8	Coefficiente de correlación	,601**	,747**	,589**	,642**	,612**	,687**	,730**	,991**	,679**	,624**	,606**	,606**	,610**	,655**	,657**	,591**	,585**	,483**	,443**	,474**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P9	Coefficiente de correlación	,509**	,691**	,605**	,677**	,610**	,720**	,673**	,678**	,990**	,832**	,791**	,756**	,639**	,635**	,793**	,745**	,653**	,590**	,514**	,553**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P10	Coefficiente de correlación	,497**	,664**	,709**	,690**	,547**	,708**	,528**	,618**	,826**	,994**	,836**	,714**	,644**	,615**	,807**	,675**	,628**	,583**	,607**	,527**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P11	Coefficiente de correlación	,526**	,643**	,638**	,641**	,516**	,694**	,588**	,598**	,782**	,832**	,997**	,779**	,623**	,629**	,762**	,749**	,627**	,530**	,560**	,617**
		Sig. (bilateral)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		N	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	P12	Coefficiente de correlación	,399**	,668**	,524**	,579**	,516**	,693**	,609**	,597**	,755**	,711**	,779**	,996**	,559**	,580**	,669**	,690**	,581**	,441**	,478**	,576**

Anexo 7: Baremo

El cuestionario para la primera variable gestión de obras por administración directa, consta de 20 ítems, distribuido en 5 dimensiones: dimensión Análisis del Presupuesto, consta de 04 ítems; dimensión Adquisiciones bien gestionadas, consta de 04 ítems; dimensión Colaboradores en general, con 4 ítems, dimensión Equipamiento, con 4 ítems, dimensión Monitoreo y supervisión, con 4 ítems. Para responder a las preguntas se utilizará la técnica de escala Likert con 5 alternativas de respuesta y solo 1 opción de respuesta: Siempre (5), Casi Siempre (4), A Veces (3), Casi Nunca (2) y Nunca (1); haciendo un puntaje mínimo de 20 puntos y máximo de 100 puntos.

Escala de nivel desempeño en la distribución de material educativo:

100 pts – 20pts. = $367/3 = 122.33$ pts.

Deficiente : 20 – 46 puntos

Aceptable : 47 – 72 puntos

Eficiente : 73 _ 100 puntos

El cuestionario para la segunda variable, calidad de vida, consta de 20 ítems, distribuido en 03 dimensiones: dimensión Economía, consta de 06 ítems; dimensión Entorno Social, consta de 08 ítems; dimensión salud con 06 ítems. Para responder a las preguntas, se utilizará la técnica de escala Likert con 5 alternativas de respuesta y solo 1 opción de respuesta: Siempre (5), Casi Siempre (4), A Veces (3), Casi Nunca (2) y Nunca (1); haciendo un puntaje mínimo de 20 puntos y máximo de 100 puntos.

Escala de nivel Gestión de Existencias:

135 pts – 27pts. = $367/3 = 122.33$ pts.

Deficiente : 20 – 46 puntos

Aceptable : 47 – 72 puntos

Eficiente : 73 _ 100 puntos



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, BARBOZA ZELADA PEDRO ARTURO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, asesor de Tesis titulada: "Gestión de obras públicas por administración directa y calidad de vida en el distrito de Picota, 2022

", cuyo autor es RENGIFO QUENEMA PERCY, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y 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.

TARAPOTO, 06 de Julio del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
BARBOZA ZELADA PEDRO ARTURO DNI: 16529281 ORCID 0000-0001-9032-7821	Firmado digitalmente por: PBARBOZAZ el 05-08- 2022 20:33:54

Código documento Trilce: TRI - 0325047