



**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y EDUCACIÓN  
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES**

**TESIS**  
**“INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL  
DEL DISTRITO DE MOCHUMI, 2019”**

**PRESENTADO POR:  
BACH. TURPO GUTIERREZ, JUDITH JUSTINA**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN  
ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**ASESOR:  
MG. EDUARDO YGNACIO ARRAYA CELIS**

**JULIACA – PERÚ**

**2021**

## **Dedicatoria**

A mis padres que siempre confiaron en mí,  
brindándome su apoyo incondicional, para  
afrontar todo lo que me proponga.

## **Agradecimiento**

A Dios por bendecir cada uno de mis pasos, por darme salud y fortaleza para asumir todos los retos que se avecinen en el trayecto de mi vida.

A mi familia y amigos que siempre han estado apoyándome y compartiendo momentos importantes en mi vida.

A mi asesora por el tiempo dedicado y el impulso de seguir adelante en todo el proceso de la elaboración de mi tesis.

## **Reconocimiento**

A la Municipalidad de Mochumi por abrirme las puertas para seguir creciendo profesionalmente y permitirme desarrollar la tesis, así mismo, a los funcionarios y a la población por su participación activa en el desarrollo de esta tesis.

A la Universidad Alas Peruanas, por prepararme profesionalmente con el propósito de triunfar en la vida.

## Indice

Dedicatoria.....	i
Agradecimiento.....	ii
Reconocimiento .....	iii
Indice .....	iv
Indice de tablas .....	vi
Resumen.....	xii
Abstract.....	xiii
<b>CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b>14</b>
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	14
1.2. Delimitación de la investigación.....	16
1.2.1. Delimitación espacial:.....	16
1.2.2. Delimitación social: .....	16
1.2.3. Delimitación temporal:.....	16
1.2.4. Delimitación conceptual: .....	16
1.3. Problemas de investigación .....	17
1.3.1. Problema general:.....	17
1.3.2. Problemas específicos: .....	17
1.4. Objetivos de investigación.....	17
1.4.1. Objetivo general .....	17
1.4.2. Objetivos específicos .....	18
1.5. Hipótesis .....	18
1.5.1. Hipótesis general.....	18
1.5.2. Hipótesis específicas .....	18
1.5.3. Variables .....	18
1.6. Metodología de la investigación .....	20
1.6.1. Tipo y nivel de investigación .....	20
1.6.2. Método y diseño de la investigación.....	21
1.6.3. Diseño muestral.....	21
1.6.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	22
1.6.5. Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información .....	23
1.6.6. Aspectos éticos.....	23
1.6.7. Justificación e importancia de la investigación.....	24

1.6.8.	Importancia de la investigación .....	25
1.6.9.	Viabilidad de la investigación .....	25
1.6.10.	Limitaciones de la investigación .....	25
2.1.	Antecedentes del problema .....	26
2.1.1.	Antecedentes internacionales .....	26
2.1.2.	Antecedentes nacionales .....	28
2.2.	Bases teóricas.....	30
2.2.1.	Fundamentación teórica sobre inversión pública.....	30
2.2.2.	Fundamentación teórica sobre desarrollo local.....	34
2.3.	Definición de términos básicos.....	38
<b>CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES .....</b>		<b>41</b>
3.1.	Confiabilidad y validación de los instrumentos.....	41
3.1.1.	Confiabilidad.....	41
3.1.2.	Validez del instrumento .....	44
3.1.3.	Fuentes de investigación .....	45
3.2.	Análisis de tablas y gráficos .....	46
3.2.1.	Descripción de los ítems de la variable inversión pública.....	46
3.2.2.	Descripción de los ítems de la variable desarrollo local.....	66
3.3.	Prueba de hipótesis .....	86
3.3.1.	Prueba de hipótesis general.....	86
3.3.2.	Prueba de hipótesis específica 1.....	87
3.3.3.	Prueba de hipótesis específica 2.....	89
3.3.4.	Prueba de hipótesis específica 3.....	91
3.3.5.	Prueba de hipótesis específica 4.....	93
3.4.	Discusión de resultados: .....	95
3.5.	Conclusiones:.....	97
3.6.	Recomendaciones: .....	99
Referencias bibliográficas.....		101

## Indice de tablas

<i>Tabla 1: Ejecución financiera 2018</i>	15
<i>Tabla 2: Matriz de operacionalización de variable inversión pública</i>	19
<i>Tabla 3: Matriz de operacionalización de variable desarrollo local</i>	20
<i>Tabla 4: Población del distrito de Mochumi</i>	21
<i>Tabla 5: Ficha técnica del cuestionario de inversión pública</i>	22
<i>Tabla 6: Ficha técnica del cuestionario de inversión pública</i>	23
<i>Tabla 7: Diferencias en el Sistema Nacional de Inversión Pública e Invierte.pe</i>	31
<i>Tabla 8: Resumen de procesamiento de casos</i>	41
<i>Tabla 9: Estadísticas de fiabilidad</i>	41
<i>Tabla 10: Estadísticas de fiabilidad por ítems de la variable inversión pública</i>	42
<i>Tabla 11: Resumen de procesamiento de casos</i>	43
<i>Tabla 12: Estadísticas de fiabilidad</i>	43
<i>Tabla 13: Estadísticas de fiabilidad por ítems de la variable desarrollo local</i>	43
<i>Tabla 14: Validación de expertos – variable inversión pública</i>	45
<i>Tabla 15: Validación de expertos – variable desarrollo local</i>	45
<i>Tabla 16: El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población.</i>	46
<i>Tabla 17: Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública.</i>	47
<i>Tabla 18: Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos.</i>	48
<i>Tabla 19: Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios.</i>	49
<i>Tabla 20: La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población.</i>	50
<i>Tabla 21: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar las carreteras.</i>	51
<i>Tabla 22: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar los servicios básicos.</i>	52
<i>Tabla 23: La Municipalidad de Mochumi se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.</i>	53
<i>Tabla 24: Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto.</i>	54
<i>Tabla 25: Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad.</i>	55
<i>Tabla 26: La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.</i>	56
<i>Tabla 27: Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.</i>	57
<i>Tabla 28: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.</i>	58
<i>Tabla 29: Las obras públicas permiten el logro de objetivos común de la población de Mochumi.</i>	59

<i>Tabla 30: Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Mochumi .</i>	60
<i>Tabla 31: La ejecución de obras públicas presentan un nivel alto de cumplimiento de objetivo.</i>	61
<i>Tabla 32: Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.</i>	62
<i>Tabla 33: Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población.</i>	63
<i>Tabla 34: Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad.</i>	64
<i>Tabla 35: La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas.</i>	65
<i>Tabla 36: Las obras públicas en el distrito de Mochumi genera oportunidades para la población.</i>	66
<i>Tabla 37: Las obras públicas en el distrito de Mochumi ayuda a mejorar la calidad de vida de la población.</i>	67
<i>Tabla 38: Las obras públicas en el distrito de Mochumi mejora el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.</i>	68
<i>Tabla 39: Las obras públicas en el distrito de Mochumi son capaces de generar empleo digno a la población.</i>	69
<i>Tabla 40: La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.</i>	70
<i>Tabla 41: Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.</i>	71
<i>Tabla 42: Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad en las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.</i>	72
<i>Tabla 43: La Municipalidad de Mochumi informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.</i>	73
<i>Tabla 44: La Municipalidad de Mochumi comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.</i>	74
<i>Tabla 45: La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.</i>	75
<i>Tabla 46: Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.</i>	76
<i>Tabla 47: La Municipalidad se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.</i>	77
<i>Tabla 48: Los proyectos de inversión pública que ejecuta la Municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.</i>	78
<i>Tabla 49: Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Mochumi es alto.</i>	79
<i>Tabla 50: La construcción de infraestructura de la Municipalidad de Mochumi fomenta el desarrollo empresarial.</i>	80
<i>Tabla 51: La ejecución de los proyectos de inversión pública por la Municipalidad de Mochumi se preocupa por la prevención de daños ambientales.</i>	81
<i>Tabla 52: La Municipalidad de Mochumi gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.</i>	82

<i>Tabla 53: La Municipalidad de Mochumi , al momento de ejecutar obras pública conserva los recursos naturales .....</i>	<i>83</i>
<i>Tabla 54: Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad de Mochumi educan a la población en el tema ambiental.....</i>	<i>84</i>
<i>Tabla 55: Los proyectos de la Municipalidad de Mochumi apoyan a promover una producción agrícola ecológica. ....</i>	<i>85</i>
<i>Tabla 56: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y desarrollo local..</i>	<i>86</i>
<i>Tabla 57: Correlaciones de las variables inversión pública y desarrollo local .....</i>	<i>87</i>
<i>Tabla 58: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y desarrollo humano .....</i>	<i>88</i>
<i>Tabla 59: Correlaciones de las variables inversión pública y desarrollo humano .....</i>	<i>89</i>
<i>Tabla 60: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y desarrollo social</i>	<i>90</i>
<i>Tabla 61: Correlaciones de las variables inversión pública y desarrollo social.....</i>	<i>91</i>
<i>Tabla 62: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y crecimiento económico .....</i>	<i>92</i>
<i>Tabla 63: Correlaciones de las variables inversión pública y crecimiento económico.</i>	<i>93</i>
<i>Tabla 64: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y responsabilidad ambiental .....</i>	<i>94</i>
<i>Tabla 65: Correlaciones de las variables inversión pública y responsabilidad ambiental .....</i>	<i>95</i>

## Índice de figuras

<i>Figura 1: Dimensiones del desarrollo local.....</i>	<i>36</i>
<i>Figura 2: El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población. ....</i>	<i>46</i>
<i>Figura 3: Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública. ....</i>	<i>47</i>
<i>Figura 4: Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos. ....</i>	<i>48</i>
<i>Figura 5: Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios. ....</i>	<i>49</i>
<i>Figura 6: La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población. ....</i>	<i>50</i>
<i>Figura 7: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar las carreteras. ....</i>	<i>51</i>
<i>Figura 8: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar los servicios básicos.....</i>	<i>52</i>
<i>Figura 9: La Municipalidad de Mochumi se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.....</i>	<i>53</i>
<i>Figura 10: Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto. ....</i>	<i>54</i>
<i>Figura 11: Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad.....</i>	<i>55</i>
<i>Figura 12: La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.....</i>	<i>56</i>
<i>Figura 13: Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.....</i>	<i>57</i>
<i>Figura 14: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.....</i>	<i>58</i>
<i>Figura 15: Las obras públicas permiten el logro de objetivos común de la población de Mochumi . ....</i>	<i>59</i>
<i>Figura 16: Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Mochumi . ....</i>	<i>60</i>
<i>Figura 17: La ejecución de obras públicas presentan un nivel alto de cumplimiento de objetivo.....</i>	<i>61</i>
<i>Figura 18: Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.....</i>	<i>62</i>
<i>Figura 19: Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población. ....</i>	<i>63</i>
<i>Figura 20: Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad. ....</i>	<i>64</i>
<i>Figura 21: La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas. ....</i>	<i>65</i>
<i>Figura 22: Las obras públicas en el distrito de Mochumi genera oportunidades para la población. ....</i>	<i>66</i>

<i>Figura 23: Las obras públicas en el distrito de Mochumi ayuda a mejorar la calidad de vida de la población.</i> .....	67
<i>Figura 24: Las obras públicas en el distrito de Mochumi mejora el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.</i> .....	68
<i>Figura 25: Las obras públicas en el distrito de Mochumi son capaces de generar empleo digno a la población.</i> .....	69
<i>Figura 26: La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.</i> .....	70
<i>Figura 27: Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.</i> .....	71
<i>Figura 28: Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad en las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.</i> .....	72
<i>Figura 29: La Municipalidad de Mochumi informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.</i> .....	73
<i>Figura 30: La Municipalidad de Mochumi comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.</i> .....	74
<i>Figura 31: La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.</i> .....	75
<i>Figura 32: Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.</i> .....	76
<i>Figura 33: La Municipalidad se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.</i> .....	77
<i>Figura 34: Los proyectos de inversión pública que ejecuta la Municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.</i> .....	78
<i>Figura 35: Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Mochumi es alto.</i> .....	79
<i>Figura 36: La construcción de infraestructura de la Municipalidad de Mochumi fomenta el desarrollo empresarial.</i> .....	80
<i>Figura 37: La ejecución de los proyectos de inversión pública por la Municipalidad de Mochumi se preocupa por la prevención de daños ambientales.</i> .....	81
<i>Figura 38: La Municipalidad de Mochumi gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.</i> .....	82
<i>Figura 39: La Municipalidad de Mochumi , al momento de ejecutar obras pública conserva los recursos naturales</i> .....	83
<i>Figura 40: Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad de Mochumi educan a la población en el tema ambiental.</i> .....	84
<i>Figura 41: Los proyectos de la Municipalidad de Mochumi apoyan a promover una producción agrícola ecológica.</i> .....	85
<i>Figura 42: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y desarrollo local.</i> 86	
<i>Figura 43: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y desarrollo humano</i> .....	88
<i>Figura 44: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y desarrollo social</i> 90	
<i>Figura 45: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y crecimiento económico</i> .....	92
<i>Figura 46: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y crecimiento económico</i> .....	94

## **Introducción**

El sector público como tal, busca proveer los mejores servicios a un menor costo y esto a la fecha constituye un gran reto que tienen que asumir los diferentes gobiernos locales. Existe una marcada preocupación por parte de la ciudadanía de obtener información sobre qué se hace con sus recursos derivados de la tributación y en qué y cómo se han utilizado, además, constatar si dicha inversión se ha retribuido en la mejorar de la condición socioeconómica de la población.

En la presente investigación se propuso determinar la relación que existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019, utilizándose para ello un diseño metodológico apropiado que coadyuve al cumplimiento de dicho objetivo.

La presente investigación cumple con los requisitos formales solicitados por la Universidad Alas Peruanas y se encuentra estructurada en tres (3) capítulos:

El capítulo I: identifica la realidad problemática de las variables de investigación con la formulación del problema, objetivos de investigación, delimitación, hipótesis de investigación, definición conceptual y operacional de las variables de investigación, diseño metodológico, justificación en importancia, relevancia social y viabilidad del estudio.

El capítulo II: se muestran los antecedentes de la investigación, nacionales e internacionales, las bases teóricas que nos ayudarán a comprender las variables de investigación y la definición de términos básicos.

El capítulo III: se describe la descripción estadística y la prueba de hipótesis de las variables de investigación.

Finalmente, indicar que este proyecto sentará las bases preliminares para la presentación de la tesis.

## Resumen

El presente trabajo de investigación se propuso determinar la relación que existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019. Para ello desarrolló la siguiente metodología de investigación de tipo básica, nivel correlacional. Además, se utilizó el método científico, no experimental y corte transversal. La población se conformó por 70,128 pobladores del distrito de Mochumi y una muestra no probabilística conformada por 196 pobladores. Como técnica se utilizó la entrevista y encuesta con sus respectivos instrumentos guía de entrevista y cuestionario de encuesta. La investigación concluye que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.747, indicando una correlación alta.

**Palabras clave:** Inversión pública, desarrollo local, desarrollo social, responsabilidad ambiental.

## **Abstract**

The present research work aimed to determine the relationship between public investment and local development of the Mochumi district, 2019. For this, it developed the following basic research methodology, correlational level. In addition, the scientific, non-experimental and cross-sectional method was used. The population was made up of 70,128 residents of the Mochumi district and a non-probabilistic sample made up of 196 residents. How the interview and survey were used with their respective interview guide instruments and survey questionnaire. The research concludes that there is a directly proportional relationship between the variables public investment and local development of the Mochumi district, 2019, with a degree of significance (pvalue) of 0.000 less than 0.05 and a Spearman Rho coefficient of 0.747, indicating a high correlation.

**Key words:** Public investment, local development, social development, environmental responsibility.

## **CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1.Descripción de la realidad problemática**

El sector público como tal, es el responsable de proveer los mejores servicios públicos e infraestructura, con la máxima optimización de recursos económicos, humanos, materiales, en beneficio de la comunidad y esto a la fecha constituye un gran reto que tienen que asumir los diferentes gobiernos locales.

La Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Mochumi es un área que se encarga de planificar, organizar, conducir y controlar todas las actividades de desarrollo urbano, catastro y saneamiento, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pobladores de dicho distrito. De igual forma ejerce las funciones como Unidad Ejecutora (del Pliego) de la inversión pública en la Municipalidad Provincial de Mochumi , conforme el Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones (invierte.pe).

La Municipalidad Provincial de Mochumi para el presente año fiscal asignó en su Presupuesto Institucional Modificado el importe de S/. 120,851,603 para la ejecución de los proyectos financiado mediante las transferencias del Ministerio de Economía y Finanzas mediante el Rubro 00 Recursos Ordinarios (S/ 25,905,800), Rubro 18 Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones (S/ 19,163,349) y Rubro 19 Recursos por Operaciones Oficiales De Crédito (S/. 71,372,747) y Recursos Propiamente Recaudados rubros 07 Fondo de Compensación Municipal (S/. 3,656,172) y rubro 08

Impuestos Municipales (S/. 753,535.00). Sin embargo, según la tabla 1, se puede observar que el grado de cumplimiento para el 2018 fue bajo, representado por el 17.5%.

*Tabla 1: Ejecución financiera 2018*

Municipalidad	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	Avance %
150601-301327-Municipalidad Provincial de Mochumi	45,231.177	120,851,603	26,643,416	23,798,007	23,678,783	21,111,519	13,678,297	17.5%

**Fuente:** Ministerio de Economía y Finanzas y Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Mochumi .

El objetivo de todo gobierno local es cubrir los requerimientos de la población respecto a la cobertura de los servicios básicos mediante el uso adecuado de los recursos públicos, es por ello que la municipalidad realiza los presupuestos participativos en dónde asume compromisos ante las necesidades expuestas por la población, pero una debilidad es no contar con la participación de la población por desinterés.

La municipalidad provincial de Mochumi en el presente año ha priorizado la ejecución de obras en pistas y veredas, agua potable y alcantarillado y mejoramiento de las instituciones educativas, es decir se prioriza la ejecución en base a la atención de los servicios básicos. Sin embargo, no es capaz de atender al total de la población porque los recursos asignados a la institución son insuficientes. En cuanto a la inversión en áreas rurales se interviene a través de proyectos de servicios básicos como agua potable, alcantarillado, educación, salud y proyectos productivos según el diagnóstico anual que realiza la Oficina de programación multianual de inversiones y las respectivas unidades ejecutoras, quienes son los entes especialistas en proyectos.

La Supervisión de las obras públicas como en todo el sector público son obligatorias por Ley, ya que a través de ellos la entidad puede llevar el control de una correcta ejecución, es por ello por lo que la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural cuida bastante la selección de los supervisores. A pesar de ello no se ha tenido un resultado deseado en el nivel de cumplimiento de los proyectos por diversos factores, se ha tratado de aplicar nuevas estrategias para obtener resultados positivos, todo proyecto implementado tiene una buena aceptación de la población.

Como se había mencionado los proyectos de inversión pública tienen el fin de optimizar la calidad de vida de su población y no se diferencia por ser rural o urbana, sino que se prioriza a las poblaciones con mayor índice de necesidad, en este caso las poblaciones vulnerables, es por ello por lo que uno de los mecanismos es la identificación de brechas, el diagnóstico de necesidades y la priorización de proyectos.

Al ejecutar un proyecto de inversión cuenta con el componente de impacto ambiental; sin embargo, hay algunos proyectos que al momento de la ejecución no lo han desarrollado de manera correcta trayendo como consecuencia obras inconclusas u obras inoperativas. Los residuos sólidos generados por las obras se gestionan a través de permisos a las entidades responsables para que puedan aprobar la disposición final en los botaderos autorizados, pero no son suficientes los botaderos para eliminar todos los residuos sólidos.

En tal sentido, notamos que una de las deficiencias de los proyectos de inversión es el % de ejecución de los proyectos y lo asociamos a la débil gestión que existe entre áreas dentro de la organización y comunidad, viéndose perjudicado el desarrollo local del distrito, generando insatisfacción en su población.

## **1.2. Delimitación de la investigación**

### **1.2.1. Delimitación espacial:**

La investigación se realizó en el distrito de Mochumi , perteneciente a la provincia de Mochumi , Región Lima.

### **1.2.2. Delimitación social:**

La investigación involucrará a una población de 70,128 pobladores mayores de 18 años del distrito de Mochumi , divididos en 65,308 población urbana y 4820 población rural.

### **1.2.3. Delimitación temporal:**

La investigación se realizó en los meses de noviembre del 2019 a marzo del 2020.

### **1.2.4. Delimitación conceptual:**

Se desarrollarán las variables inversión pública y desarrollo local a nivel conceptual. A continuación, se detallan las teorías propuestas:

Hernández (2010) puntualiza la definición de inversión pública como “aquella repartición de recursos que se originan por el fisco y son destinados a mejorar las condiciones físicas que son de dominio público y/o de capital humano, con el propósito de aumentar la capacidad de desarrollo social del país para la prestación de servicios y/o producción de bienes dirigidos a la comunidad” (p.73).

Por otro lado, Solari (2003) define ampliamente el desarrollo local como:

Constituye un conjunto de acciones que se muestran en la mejora del nivel y calidad de vida de sus pobladores de un espacio geográfico a fin de generar crecimientos sustentables a diversos niveles y se complementan entre sí de manera estratégica, capaces de crear sinergias locales a largo plazo.

### **1.3. Problemas de investigación**

#### **1.3.1. Problema general:**

¿Qué relación existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019?

#### **1.3.2. Problemas específicos:**

¿Qué relación existe entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019?

¿Qué relación existe entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019?

¿Qué relación existe entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019?

¿Qué relación existe entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019?

### **1.4. Objetivos de investigación**

#### **1.4.1. Objetivo general**

Determinar la relación que existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.

### **1.4.2. Objetivos específicos**

Conocer la relación que existe entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019.

Conocer la relación que existe entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019.

Conocer la relación que existe entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019.

Conocer la relación que existe entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019.

### **1.5.Hipótesis**

#### **1.5.1. Hipótesis general**

Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.

#### **1.5.2. Hipótesis específicas**

Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019.

Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019.

Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019.

Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019.

#### **1.5.3. Variables**

##### **A) Definición conceptual de la variable inversión pública**

Hernández (2010) puntualiza la definición de inversión pública como “aquella repartición de recursos que se originan por el fisco y son destinados a mejorar las condiciones físicas que son de dominio público y/o de capital humano, con el propósito de aumentar la

capacidad de desarrollo social del país para la prestación de servicios y/o producción de bienes dirigidos a la comunidad” (p.73).

## B) Definicinión operacional de la variable inversión pública

La inversión constituye el aprovechamiento de los recursos públicos a través de la ejecución de obras a favor de la población, promoviendo así, el desarrollo comunitario, quienes luego manifestarán si están de acuerdo con la efectividad de la inversión. Para la presente investigación se identificaron que las dimensiones serán medidas en preguntas de escala tipo likert de nunca a siempre y en tres niveles bueno, regular y bajo.

## C) Matriz de operacionalización de variables

Tabla 2: Matriz de operacionalización de variable inversión pública

Fuente: Elaboración propia

### A) Definición conceptual de la variable desarrollo local

Por otro lado, Solari (2003) define ampliamente el desarrollo local como:

Constituye un conjunto de acciones que se muestran en la mejora del nivel y calidad de vida de sus pobladores de un espacio geográfico a fin de generar crecimientos sustentables a diversos niveles y se complementan entre sí de manera estratégica, capaces de crear sinergias locales a largo plazo.

Dimensión	Indicadores	Ítems	Escala	Niveles y rango	Informante	Instrumento
Uso de recursos públicos (1a)	1a.1- Compromiso del gobierno local 1a.2- Gestión pública 1a.3- Ahorro de recursos públicos 1a.4- Eliminación de gastos innecesarios 1a.5- Comunicación del gasto público	1-5	1= Nunca	Bajo (20 - 46)	Pobladores del distrito de Mochumi	Cuestionario de encuesta
Ejecución de obras públicas (1b)	1b.1- Construcción de infraestructura de conectividad 1b.2.- Mejoramiento de servicios básicos 1b.3.- Ampliación de obras públicas en áreas rurales 1b.4.- Materiales y/o equipos utilizados adecuados 1b.5.- Supervisión de obras públicas.	6-10	2= Casi nunca 3= A veces	Regular (47 - 73)		
Desarrollo comunitario (1c)	1c.1.- Participación de la población 1c.2.-Articulación con el gobierno local 1c.3.-Mejora de las condiciones socioeconómicas 1c.4.-Logro de objetivos comunes 1c.5.-Evaluación de los resultados	11-15	4= Casi siempre 5= Siempre	Alto (74 - 100)		
Efectividad de la inversión pública (1d)	1d.1.-Nivel de cumplimiento del objetivo 1d.2.-Cantidad de recursos utilizados 1d.3.-Consecución de resultados 1d.4.-Menor desperdicio de recursos. 1d.5.-Aceptación de la población	16-20				

## B) Definición operacional de la variable desarrollo local

Consiste en el aprovechamiento y cumplimiento de las necesidades básicas de la población y se vienen a indentificar en acciones dirigidas a promover el desarrollo humano que tiene relación con el desarrollo social, que busca el crecimiento económico con responsabilidad ambiental. Para la presente investigación se identificaron que las dimensiones serán medidas en preguntas de escala tipo likert de nunca a siempre y en tres niveles bueno, regular y bajo.

## C) Matriz de operacionalización de la variable desarrollo local

Tabla 3: Matriz de operacionalización de variable desarrollo local

Dimensión	Indicadores	Ítems	Escala	Niveles y rango	Informante	Instrumento
Desarrollo humano (2a)	2 <sub>a.1</sub> - Oportunidades para la población 2 <sub>a.2</sub> - Mejora de la calidad de vida 2 <sub>a.3</sub> - Mejor acceso a la salud y educación 2 <sub>a.4</sub> - Empleo digno 2 <sub>a.5</sub> - Empoderamiento de la población	1-5	1= Nunca	Bajo (20 - 46)	Pobladores del distrito de Mochumi	Cuestionario de encuesta
Desarrollo social (2b)	2 <sub>b.1</sub> - Inclusión social 2 <sub>b.2</sub> - Niveles de corrupción 2 <sub>b.3</sub> - Transparencia institucional 2 <sub>b.4</sub> - Comunicación efectiva 2 <sub>b.5</sub> - Participación ciudadana.	6-10	2= Casi nunca 3= A veces	Regular (47 - 73)		
Crecimiento económico (2c)	2 <sub>c.1</sub> - Mejora de ingresos económicos 2 <sub>c.2</sub> - Creación de infraestructura 2 <sub>c.3</sub> - Condiciones de desarrollo empresarial 2 <sub>c.4</sub> - Niveles de productividad 2 <sub>c.5</sub> - Fomento empresarial	11-15	4= Casi siempre 5= Siempre	Alto (74 - 100)		
Responsabilidad ambiental (2d)	2 <sub>a.1</sub> -Prevención de daños ambientales 2 <sub>a.2</sub> -Gestión de residuos sólidos 2 <sub>a.3</sub> -Sostenibilidad en el uso de recursos naturales 2 <sub>a.4</sub> -Educación ambiental 2 <sub>a.5</sub> -Producción ecológica	16-20				

Fuente: Elaboración propia

## 1.6. Metodología de la investigación

### 1.6.1. Tipo y nivel de investigación

#### Tipo de investigación

La investigación desarrolla una investigación de tipo básica, que según Behar (2008), está relacionada a formular nuevas teorías sobre un marco teórico ya existente.

## Nivel de investigación

Por los objetivos que pretendemos cumplir en el presente trabajo académico, el nivel de investigación idóneo es el correlacional, que según Hernandez et al (2014), busca encontrar la relación que existe entre las variables de estudio.

### 1.6.2. Método y diseño de la investigación

#### Método de investigación

El presente estudio sigue un método científico, porque se basa en procedimientos aceptados por la ciencia para cumplir los objetivos de investigación. Asimismo, sigue el método hipotético-deductivo que, según Behar (2008) tiene la capacidad de establecer la verdad o falsedad a partir de situaciones observables, capaz de inferir en un posible resultado.

#### Diseño de la investigación

La investigación utilizó un diseño no experimental, ya que el investigador no manipulará ninguna de las dos variables.

### 1.6.3. Diseño muestral

#### Población

La población se conformó por el total de la población del distrito de Mochumi

*Tabla 4: Población del distrito de Mochumi*

Total	Población urbana	Población rural
70,128	65,308	4820

Fuente: Censo 2017

#### Muestra

Se conformó por aquellas personas que radican en el distrito de Mochumi, el tipo de muestreo utilizado es no probabilístico, puesto que este tipo de muestreo se utiliza se centrará por un criterio estadístico de generalización, según sesgo del investigador.

$$n = \frac{Z^2 \times N \times P \times Q}{e^2 (N-1) + Z^2 \times P \times Q}$$

Sus valores correspondientes son:

N = Tamaño de la población :70128 pobladores

$Z^2$	= Nivel de confianza 95%	: 1.96 <sup>2</sup>
p	= Probabilidad de que el evento ocurra	: 0.85
q	= Probabilidad de que el evento no ocurra	: 0.15
$e^2$	= Error seleccionado	: 0.05 <sup>2</sup>

#### Aplicando la fórmula:

$$n = \frac{1.96^2 \times 70,128 \times 0.85 \times 0.15}{0.05^2 (70,128-1) + 1.96^2 \times 0.85 \times 0.15}$$

n= 196

#### 1.6.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

##### Técnicas

Las técnicas utilizadas constituyen elementos necesarios para obtener información que será útil para nuestro trabajo de investigación:

**Entrevista estructurada o formalizadas:** que comprende una interrelación con otras personas para obtener información después de aplicar una guía de entrevista (Behar, 2008).

**Encuesta:** es un documento que recoge información de una muestra a través de un cuestionario de preguntas (Behar, 2008).

##### Instrumentos

Para recolectar la información se utilizaron instrumentos de investigación como:

**Cuestionario de encuesta,** son preguntas que miden las variables de investigación. En el presente estudio se utilizaron preguntas cuyas respuestas eran de escala tipo Likert.

*Tabla 5: Ficha técnica del cuestionario de inversión pública*

Ficha técnica del cuestionario para medir inversión pública	
Nombre	Cuestionario para medir inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.
Autor	Bach.
Objetivo	Establecer la relación que existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.
Descripción	El cuestionario consta de 20 ítems relacionado a la inversión pública,
Validez	Juicio de expertos (3 jueces)
Confiabilidad	$\alpha$ de Cronbach
Muestra	Población del distrito de Mochumi
Tiempo de aplicación	30 min.
Corrección y tabulación	Software estadístico Excel 2016, SPSS 24

Fuente: elaboración propia

*Tabla 6: Ficha técnica del cuestionario de inversión pública*

<b>Ficha técnica del cuestionario para medir desarrollo local</b>	
Nombre	Cuestionario para medir inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.
Autor	Bach.
Objetivo	Establecer la relación que existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.
Descripción	El cuestionario consta de 20 ítems relacionado a la inversión pública,
Validez	Juicio de expertos (3 jueces)
Confiabilidad	$\alpha$ de Cronbach
Muestra	Población del distrito de Mochumi
Tiempo de aplicación	30 min.
Corrección y tabulación	Software estadístico Excel 2016, SPSS 24

Fuente: elaboración propia

#### **1.6.5. Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información**

La población correspondiente a la presente investigación es finita, sin embargo, por la complejidad de acceder a ella, se procedió al desarrollo de un muestreo, obteniendo una muestra de 196 pobladores residentes en del distrito de Mochumi mayores de edad.

La muestra elegida será según sesgo (criterio) del investigador.

Se elaborará un cuestionario medido en escala de Likert. El cuestionario contó con 20 preguntas por cada variable de investigación.

Las respuestas serán procesadas en un software estadístico SPSS, y nos darán los resultados para desarrollar el análisis descriptivo e inferencial de la presente investigación.

#### **1.6.6. Aspectos éticos**

Según el enfoque propuesto en la presente investigación, se cumplirán los principios y valores éticos: respetando las opiniones de nuestra muestra de estudio, sin atribuirse ideas que no son de la autoría del investigador, obtener información de fuentes fidedignas y mostrar los datos según la realidad.

## **1.6.7. Justificación e importancia de la investigación**

### **1.6.7.1. Justificación**

#### **Justificación teórica**

Promover el desarrollo de una determinada área geográfica abasteciendo de los servicios públicos vitales para la población es una de las grandes responsabilidades de los gobiernos locales, y es considerado un reto, puesto que nunca el presupuesto asignado se ajustó para satisfacer los requerimientos básicos de la población en general. Existen algunas limitaciones respecto al cumplimiento de la función que busca desarrollo para la comunidad y una de esas grandes brechas es el conocimiento o la información. En tal sentido, el presente estudio se realizó con el fin de generar más conocimiento que sirva de apoyo y/o complemento a todos los gestores de desarrollo de la Municipalidad Provincial de Mochumi a través de inversión pública.

#### **Justificación práctica**

El conocimiento teórico dejaría de ser beneficioso si no se pone en práctica en la solución de un problema de un determinado contexto social a través de una propuesta teórica y recomendaciones, después de haber corroborado los objetivos de la investigación, identificando la relación que existe entre inversión pública y desarrollo local. La propuesta teórica podrá ser utilizada por el responsable del área de la institución para implementar estrategias de mejora en sus actividades y funciones y esto coadyuve a una mejor percepción de desarrollo por parte de la población del distrito de Mochumi .

#### **Justificación metodológica**

El presente estudio se sostuvo por el método científico cuyo desarrollo sigue un conjunto de pasos aceptados por la ciencia que concluirá en resultados confiables y fidedignos. Esta secuencia metodológica empieza con el reconocimiento del enfoque, nivel y diseño de la investigación, que nos coadyuvarán a consumar con el propósito de la investigación.

#### **Relevancia social**

El componente social de un entorno geográfico siempre constituye un aspecto relevante para los investigadores, buscando con las investigaciones reducir la brecha existente entre lo que la población necesita y lo que el gobierno puede ofrecerle. En tal sentido, el aporte

científico constituirá un elemento fundamental que debe ser considerado por los gestores locales y redundará en el beneficio común de la sociedad, que para este caso, será la jurisdicción de Mochumi .

#### **1.6.8. Importancia de la investigación**

El presente estudio es importante puesto que tiene un considerable aporte de la Universidad hacia la población local a través de sus profesionales, quienes obtuvieron el conocimiento teórico y ahora ponen en práctica esos conocimientos con proyección a la comunidad. Los resultados del presente estudio constituirá un referente para el gobierno local, quien conocerá si el trabajo realizado respecto a inversión pública se relaciona significativamente con el desarrollo de su localidad.

#### **1.6.9. Viabilidad de la investigación**

El presente estudio fue viable por las siguientes consideraciones:

- Conocimiento teórico y práctico de la tesista, puesto que desempeña funciones en el Área de inversión público, identificando in situ la problemática en su conjunto.
- Aceptación de la institución para acceder a la información sobre inversión pública y desarrollo social.
- Predisposición del personal del Área de inversión pública como participante activo durante todo el desarrollo de la investigación.

#### **1.6.10. Limitaciones de la investigación**

El desarrollo de la presente investigación carece de limitaciones importantes, que de existir serán fácilmente subsanables. Sin embargo, considero algunas posibles limitaciones.

**Temporal:** es una variable que no se puede controlar como el investigador desea, puesto que esta limitación esta asociada al tiempo que asigna la unidad de análisis (encuestados) a la investigación.

## **CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes del problema**

#### **2.1.1. Antecedentes internacionales**

Fonseca (2018), en su estudio *“análisis de la inversión en las obras de infraestructura ejecutadas por el servicio de contratación de obras en Ecuador periodo 2013-2017”*, planteó como objetivo analizar la inversión de las obras de infraestructura ejecutadas en el Ecuador, período 2013 – 2017. Como diseño se utilizó un análisis documental, descriptiva, de corte longitudinal. Utilizó una técnica de recopilación documental y bibliográfica sobre la variable de investigación. La investigación concluye que la inversión realizada en obras de infraestructura física, a Nivel Nacional, permitió ser uno de los motores principales que se encargan de dinamizar y motivar el desarrollo de la economía de un país a través de la construcción de infraestructura física.

Guillén y Benavides (2015), su investigación titulada *“inversión pública en Colombia y sus efectos sobre el crecimiento y la convergencia departamental”* planteó como objetivo estudiar el impacto de la inversión pública y los efectos de la inversión pública en Colombia a partir de las transferencias o asignaciones del presupuesto nacional. Se desarrolló como metodología un análisis descriptivo, analítico sobre el impacto de la inversión pública. Los resultados demuestran la convergencia absoluta durante el periodo analizado; sin embargo, no se evidencia una relación directa de las transferencias dentro del proceso de convergencia departamental. La investigación concluye que en Colombia

a nivel agregado persisten los desequilibrios en el crecimiento regional, acentuándose más la concentración de riqueza.

Jaramillo (2014), en su investigación titulada “*contribución de la inversión pública en educación superior y en ciencia, tecnología e innovación en el crecimiento económico de Colombia (2002-2010)*” planteó como objetivo analizar la relación entre mencionadas variables de investigación. Esta investigación es de tipo descriptiva debido a que presenta la evolución de las variables en estudio durante los periodos 2002 – 2010, utilizó la técnica de análisis documental y entrevista, como instrumento se utilizó ficha de recopilación de datos y guía de entrevista. La investigación concluye que la inversión pública en educación superior, trae consigo la ayuda al crecimiento económico del país; este requiere la conformación de un equipo humano competente a fin de lograr un desarrollo equilibrado.

Santa Cruz, Ojalvo y Velastegui (2019), en su investigación “*Desarrollo local: conceptualizaciones, principales características y dimensiones*” plantea como objetivo describir el desenvolvimiento del desarrollo local en Cuba y los diferentes obstáculos y avances que se han podido materializar a través del tiempo. La investigación utilizó como método de investigación el histórico-lógico, analítico-sintético, inductivo-deductivo y empírico. La investigación concluye que el desarrollo de una localidad implica un proceso de crecimiento en la economía de una ciudad, para ello se identifica tres dimensiones: económica, compuesta por un sistema productivo que mejora la productividad; sociocultural, compuesta por un sistema de relaciones económicas y sociales que crean un entorno local con desarrollo sostenible.

Leaño (2017), en su investigación titulada “*las Mipymes en el marco del desarrollo local de Bucaramanga y su Área Metropolitana*”, tuvo como objetivo analizar dichas variables de investigación. Se realizó un diagnóstico empresarial y análisis el modelo de planificación en los planes de desarrollo municipal a través de enfoque cualitativo, descriptivo utilizando técnicas de revisión bibliográfica, entrevistas y encuestas. La investigación concluye que las Mipymes en el Área Metropolitana de Bucaramanga efectivamente presentan problemas para crecer y los planes que han sido desarrollados por la municipalidad se encuentran desarticulados que no resuelven ningún problema de

los empresarios o cuya solución son pocas efectivas para establecer estrategias de crecimiento empresarial fundamentales en el desarrollo local.

Castro y Rajadel (2015), en su investigación “*el desarrollo local, la gestión de gobierno y los sistemas de innovación*” tiene como objetivo analizar las variables de la investigación, que busca implementar la gestión universitaria del conocimiento y la Innovación para el Desarrollo (GUCID); metodológicamente hace uso de análisis de caso en los municipios Abreus y Cumanayagua. La investigación concluye que la información obtenida en el presente estudio permite acrecentar el papel de la ciencia, la tecnología y la innovación para la gestión de proyectos y la gestión del conocimiento a fin de promover un desarrollo local sostenible.

### **2.1.2. Antecedentes nacionales**

Caballero (2018) en su investigación titulada “*la gestión de proyecto de inversión y su incidencia en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, provincia de Pataz, 2016-2018*”, tuvo como objetivo determinar las mencionadas variables de investigación. El diseño metodológico es de tipo aplicada, no experimental, correlacional-causal y transaccional. La muestra estuvo compuesta por 164 pobladores del Distrito de Tayabamba y funcionarios municipales de la Municipalidad, como instrumento se utilizó el cuestionario. El resultado obtenido evidencia que el 39.6% de los pobladores consideran que la gestión de Proyectos de Inversión Pública es regular, que contribuye a reducir los niveles de pobreza. La investigación concluye que la Gestión de Proyectos de Inversión Pública se relaciona significativamente en un 39.6% en la reducción de los niveles de pobreza del distrito.

Regalado (2018), en su investigación titulada “*el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y su Impacto en la Gestión de Inversiones de la Universidad Nacional de Cajamarca: 2003-2013*”, tuvo como objetivo describir el impacto del SNIP en la Gestión de Inversiones de la Universidad. La investigación empleó un tipo de investigación aplicada, de nivel descriptivo correlacional, la población estuvo conformada por 45 proyectos de inversión pública del periodo 2003-2013, se utilizó la técnica de observación, encuesta y entrevista con sus respectivos instrumentos hoja de observación,

cuestionario y hoja de entrevista. Se obtuvo como resultado un impacto positivo del SNIP, lo que demuestra un alto índice de productividad y que, pese a las dificultades de gestión en la Universidad, se pudo lograr de forma positiva una buena gestión de inversiones de la UNC. Finalmente, se concluye que el SNIP presenta un impacto positivo en la gestión de las inversiones de la Universidad.

Bardale, Carranza y Ruiz (2017) en su investigación titulada *“inversión pública en infraestructura y desarrollo económico en la provincia de San Martín, 2012-2015”* tuvo como objetivo analizar las variables de investigación; la investigación fue de tipo aplicada, nivel correlacional, descriptiva, técnica análisis documentario y fichaje y como instrumentos la guía resumen de análisis de datos y la guía de fichas bibliográficas. La muestra se encontró conformada por 6 municipalidades de la provincia de San Martín. La investigación concluye que hay un impacto directo y significativo de la inversión pública en infraestructura en el desarrollo económico en la Provincia de San Martín, evidenciándose mayor inversión en saneamiento e infraestructura, pero presenta dificultades en el sector de energía eléctrica.

Guevara (2019) en su investigación titulada *“inversión pública y desarrollo local del distrito de la Tinguina, 2015-2018”* tuvo como objetivo determinar la relación entre las variables antes mencionadas. El diseño de investigación fue de tipo básica, diseño no experimental, descriptivo, correlacional, con una población de 34 trabajadores municipales. Los resultados evidencian que un 8,8% manifiestan que hay un bajo nivel de inversión pública, el 23,5% un regular nivel, el 61,8% un alto nivel y el 5,9% señalan que hay un nivel muy alto de inversión pública. Se concluye que la inversión pública se relaciona directamente con el desarrollo local en la municipalidad durante los años 2015 - 2018; con un coeficiente de correlación Rho Spearman de 0,727 y un pvalor=0.000.

Huanchi (2017) en su investigación titulada *“impacto de la inversión pública en el crecimiento económico de las regiones del Perú periodo 2001-2013”*, tuvo como objetivo analizar el impacto de dichas variables de investigación. Utilizó un diseño metodológico denominado panel dinámico de Arellano y Bond; la muestra estuvo conformado por los proyectos del Banco de Proyectos y de Transparencia Económica, que se desagregan en cuatro sectores: social, productivo, infraestructura y otros. Los resultados obtenidos

demuestran que la inversión pública social impacta significativamente en el crecimiento económico de las regiones del Perú, especialmente en el sector infraestructura, mientras que la inversión en otros sectores presentó un signo negativo y estadísticamente significativo.

Reategui (2016), en su investigación titulada *“inversión pública del Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo y el Desarrollo Local de la provincia de San Martín, período 2011-2015”* tuvo como objetivo fue establecer el grado de correlación entre las variables de investigación antes mencionadas. Se utilizó el diseño descriptivo correlacional y la muestra estuvo conformada por 31 funcionarios de los gobiernos locales. Se utilizó el cuestionario como instrumento. Los resultados confirman que hay un nivel bajo (45%) de inversión pública, la mayoría de los encuestados consideran que el desarrollo local es deficiente (45%), con tendencia a aceptable (42%). La investigación concluye, que la inversión pública se relaciona directa y significativamente con el desarrollo local de la provincia de San Martín, período 2011 – 2015.

## **2.2.Bases teóricas**

### **2.2.1. Fundamentación teórica sobre inversión pública**

El sector público como tal, busca proveer los mejores servicios a un menor costo y esto a la fecha constituye el retos más grandes que enfrentan los diferentes gobiernos locales. Existe una marcada preocupación por parte de la ciudadanía de obtener información sobre que se hace con sus recursos derivados de la tributación, y en que han sido utilizado, y si esto ha retribuido en la optimización de la calidad de vida de la población. La forma en rentabilizar los recursos públicos es a través de la inversión pública, una inversión que promueva la sostenibilidad de la localidad. El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) denomina a la inversión pública como “gasto de capital”, término que está asociado “a la producción de activos tangibles e intangibles que realiza una entidad gubernamental, que sirve como instrumento de producción de bienes y servicios para incrementar el activo del Sector Público” (Citado en Espinoza y Fort, 2017, p.32). En el Perú se ha dado un incremento de los recursos públicos disponibles para ejecución de proyectos de inversión pública, pasando del 3.0% al 6.0%” (Von Hesse, pág. 2), esto debido a algunos factores como las exportaciones de los metales. Estos recursos fiscales son utilizados en obras

públicas “La ejecución de proyectos de inversión pública ascendió a 2,192 millones 239,921 soles en abril de este año, representando un crecimiento de 11.6%, según el MEF.

Hernández (2010) puntualiza la definición de inversión pública como “aquella repartición de recursos que se originan por el fisco y son destinados a mejorar las condiciones físicas que son de dominio público y/o de capital humano, con el propósito de aumentar la capacidad de desarrollo social del país para la prestación de servicios y/o producción de bienes dirigidos a la comunidad” (p.73). En otras palabras, “la inversión pública es dinero que se utiliza para la ejecución de obras físicas que serán consideradas como bienes de capital del Estado” (Espinoza & Fort, 2017, pág. 32).

Respecto a ello y por la importancia de las inversiones públicas hoy en día, se han tomado medidas para efectivizar los procesos de Inversión Pública. Hasta el año 2016, las inversiones del sector público eran tratadas por el antiguo Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP), el mismo que significó un gran avance en Latinoamérica, pero quedó desfasado. Por consiguiente, el 01 de diciembre de 2016 nació El nuevo sistema mediante el Decreto Legislativo N° 1252, denominado Invierte.pe, cuyo Ente Rector es el MEF (Ministerio de Economía y Finanzas, Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE, 2019).

Líneas arriba se indica que se derogó el SNIP por ser un sistema desfasado, que presentaba una serie de limitaciones como se señalan en el siguiente cuadro comparativo entre el antiguo Sistema SNIP y el actual Sistema Invierte.pe.

*Tabla 7: Diferencias en el Sistema Nacional de Inversión Pública e Invierte.pe*

<b>Sistema Nacional de Inversión Pública</b>	<b>Invierte.pe</b>
No era capaz de planificar y seleccionar los proyectos de inversión en base a las necesidades del desarrollo.	Existen diferentes niveles de estudio de pre-inversión, a fin de evitar aprobación de proyectos no funcionales.
No se encontraban automatizados los procesos.	Elimina procedimientos burocráticos.
Deficiente asignación de recursos públicos en infraestructura y servicios públicos.	Articulación de los sistemas de planeamiento estratégico, presupuesto e inversión pública.

Los estudios de pre-inversión eran innecesarios.	Procesos automatizados que permiten hacer seguimiento durante todo los procesos.
No se cumplían con los tiempos de ejecución.	Las Unidades Formuladoras de los gobiernos Regionales y Locales verificarán la viabilidad de los proyectos.
Débil monitoreo y/o supervisión de los proyectos en ejecución.	
Sobrecostos en los proyectos ya iniciados.	
Problemas de presupuesto y financiación de proyectos.	

Fuente: Invierte.pe

Las inversiones públicas poseen como propósito mejorar la calidad de vida de la comunidad en general a través de proyectos de inversión pública en todos los niveles de gobierno, respondiendo a los requerimientos básicos y necesarios de la población, haciendo uso responsable de los recursos financieros con que cuenta.

Espinoza & Fort (2017) señala que las intervenciones que se orientan a mejorar el entorno social, económico y ambiental de un espacio geográfico (p.33), son las siguientes:

- Infraestructura básica:
- Amortiguamiento de riesgos.
- Desarrollo de viviendas.
- Servicios de seguridad.
- Servicios de educación y salud.
- Reubicación de familias en condiciones vulnerables.
- Formalización de la propiedad.
- Desarrollo económico con mayores oportunidades de negocios.

El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de inversiones es un sistema del Estado que tiene como propósito canalizar los recursos económicos destinados a la inversión que fomente el desarrollo social, económico y ambiental de la localidad (Ministerio de Economía y Finanzas, Inversión Pública, 21).

El nuevo Sistema de Inversiones - Invierte.pe, optimiza el ciclo de inversión, el mismo que se compone de 4 fases: Programación Multianual de Inversiones (PMI), Formulación

y Evaluación (FyE), Ejecución, Funcionamiento. A continuación, se definen cada una de las fases:

### **Programación Multianual de Inversiones (PMI):**

MEF (2017) señala que esta fase incluye el análisis situacional con la identificación de las debilidades en servicios públicos, que permitirá definir los objetivos a alcanzarse respecto a dichas debilidades, con sus respectivos criterios de priorización.

### **Formulación y Evaluación (FyE):**

MEF (2017) señala que esta etapa comprende el desarrollo de las fichas técnicas de aquellos proyectos priorizados y que están programados para el cierre de las brechas encontradas referente al acceso a servicios públicos.

La finalidad de la fase de FyE es estudiar la demanda del servicio, así como analizar las alternativas de solución y sus dimensiones técnicas, además de medir el riesgo y tomar decisiones de inversión.

Los proyectos formulados, tanto en fichas técnicas (simplificadas y estándar) como en estudios de pre inversión (perfil y perfil reforzado), deben ser registrados en el Banco de Inversiones con el Formato 01: “Registro de Proyectos de Inversión”. Las fichas técnicas son aprobadas por los OR de los Sectores funcionalmente competentes.

El Responsable de la UF garantiza que el proyecto cumpla con los tres atributos de la viabilidad: alineamiento al cierre de brechas, contribución al bienestar social y sostenibilidad del bienestar durante el funcionamiento del proyecto.

**Ejecución:** desarrollan el expediente técnico, así como las labores de seguimiento físico y financiero.

**Funcionamiento:** se programa los gastos referidos a la operación y mantenimiento, para finalizar con la evaluación ex post de los proyectos de inversión.

### **Dimensiones de la variable Inversión Pública**

#### **Uso de los recursos públicos:**

La gestión de recursos públicos se ha considerado como una medida de esfuerzo y compromiso del gobierno hacia la población en general. Hoy en día, la situación de

carencia y escasez, conducen a tomar decisiones que permitan gestionar un gasto público sostenible y eficiente a fin de reducir erogaciones innecesarias que frenen el ahorro de recursos y evite una mala gestión pública (Becerra Peña, 2017, pág. 96).

### **Ejecución de obras públicas:**

A efectos legales, toda ejecución de obras públicas está relacionada a la construcción, reconstrucción, mejoramiento, ampliación y habilitación de bienes inmuebles de uso público que beneficie a una comunidad y dada a la envergadura, estos proyectos requieren orientación técnica para el desarrollo del expediente técnico, la selección de equipo de trabajo o capital humano, y los materiales y/o equipos (Diario El Peruano, 2015).

### **Desarrollo comunitario:**

Desarrollo comunitario establece un proceso de participación y articulación entre las instituciones del gobierno con la población local, viendo la forma de fortalecer las capacidades de dichos actores a fin de alcanzar los objetivos propuestos para mejorar las condiciones económicas, sociales y culturales de las comunidades, y cuyos resultados puedan ser evaluados de forma continuada (Camacho Gutierrez, 2013, pág. 206).

### **Efectividad de la inversión:**

Medir el nivel de cumplimiento de los objetivos implica una efectividad en la inversión, estos objetivos deben ser cumplidos en su totalidad con la mínima utilización de recursos económicos, quiere decir, sin desperdiciar recursos, en la medida de lo posible, para lograr cumplir con las metas (Becerra Peña, 2017, pág. 100).

## **2.2.2. Fundamentación teórica sobre desarrollo local**

La mejora en los requerimientos básicos de una población es el resultado de una eficiente gestión municipal, preocupado en satisfacer las necesidades vitales de la comunidad, que es definido como un “grupo de personas que viven en un determinado espacio geográfico, que aunque no son definidas por la existencia de fronteras físicas rígidas y estáticas, estas están sujetos a una definición por las interacciones que se entre las personas que forman parte de esa comunidad” (Andreu, 2008 citado en Camacho, 2013, p107). “La comunidad, es considerado como un elemento importante de intervención en el concepto de desarrollo local, que normalmente tiene más vinculación con la dimensión económica, pero que

debería ampliar el ámbito de intervención a una multiplicidad de dimensiones, todas ellas necesarias para propiciar un desarrollo integral de la comunidad” (Camacho Gutierrez, 2013, pág. 108). Alguacil (2005) destaca tres ejes básicos para propiciar una intervención integral a escala local:

- **Eje medioambiental:** destaca la importancia de un adecuado equipamiento del espacio público para satisfacer las necesidades ambientales.
- **Eje socioeconómico (desarrollo local/endógeno):** consiste en el aprovechamiento de los recursos humanos locales a través de la inversión que promueve fuentes de ingresos por la generación de empleo y esto como consecuencia mejor calidad de vida.
- **Eje social:** consiste en identificar los entornos que presentan vulnerabilidad social y que son observados por otros con cierta suspicacia, contribuyendo a su estigmatización y, dado a sus características, es preciso combatir para que sea posible un proceso de recuperación/revitalización social.

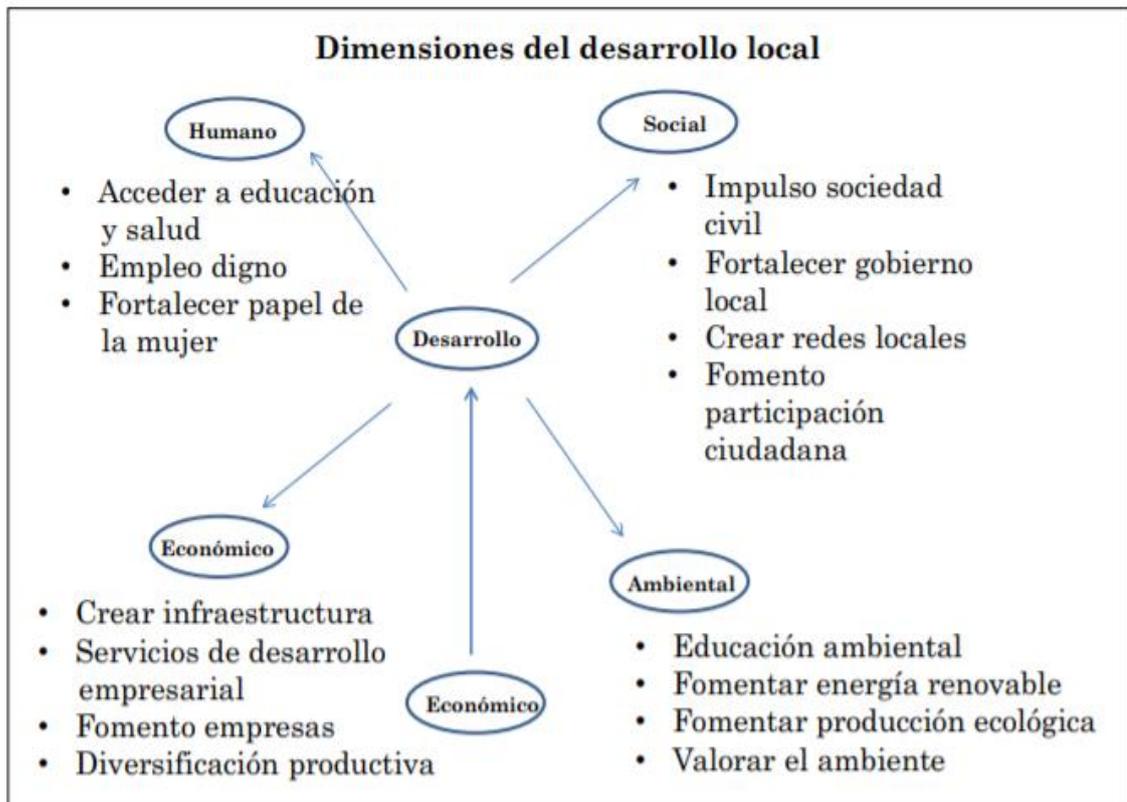
En tal sentido, resulta importante que se tomen decisiones estratégicas que redunden en resultados sociales, económicos y ambientales positivos con la participación de sus integrantes y articulación entre ellos. Una de las acciones importantes en la gestión local es la promoción de la inversión pública, la misma que busca el desarrollo local de los pueblos.

La revisión de la literatura nos permite conocer la historia asociado al término de desarrollo local pues “en la década de 1950 se pensaba que el desarrollo era crecimiento económico, puesto que se pensó que para incrementar el ingreso per cápita, resultaba necesario generar crecimiento económico mayor que el de la población” (Meier y Stiglitz, 2001 citado Diaz, 2017, p 333-334). Sin embargo, la conceptualización del desarrollo enfocado únicamente en el aspecto económico fue preocupante, empezándose a preocupar a inicio de la década de los 90 por el desarrollo humano. “El desarrollo humano en un principio fue definido como un proceso que permite aumentar las posibilidades de las personas para vivir una mejor vida” (Quan, 2007 citado en Diaz, 2017, p. 334).

Solari (2003) define ampliamente el desarrollo local como:

Un conjunto de elementos que permiten mejorar el nivel y calidad de vida de los habitantes de un espacio geográfico a fin de generar mejores beneficios sustentables

y son capaces de crear sinergias locales de mejoramiento de las condiciones de la localidad a largo plazo. El desarrollo local requiere de una participación activa de toda la comunidad que sea capaz de construir y acumular capital social y simbólico, que permita un adecuado crecimiento equitativo (Solari Vicente & Perez Morales, 2005, pág. 52).



*Figura 1: Dimensiones del desarrollo local*

Fuente: Alburquerque, 2008 citado en Díaz, 2017 p. 334.

En el año 1987, que la comisión de Desarrollo y Medio Ambiente de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) presentó su informe titulado “*Our common future*”, donde por primera vez se define el término desarrollo sostenible, definido en estos términos “el desarrollo sostenible depende de todos los habitantes, es decir, es un compromiso que asegura que el poblador satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias” (Brundtland, 1987 citado en Gómez, s.f., p. 91). A este concepto Carvalho (1994) señala que “el desarrollo sostenible es un proceso de transformación, donde la utilización de los recursos, la promoción de las inversiones, la orientación del desarrollo tecnológico armoniza y

refuerzan el presente y futuro, con el propósito de atender a las necesidades y aspiraciones humanas” (p.30).

### **Dimensiones de la variable de Desarrollo Local**

#### **Desarrollo Humano:**

Constituye un proceso que ofrecen a los ciudadanos nuevas oportunidades para su autodesarrollo y el desarrollo comunitario a través del fortalecimiento de las capacidades de sus pobladores para administrar recursos de diversos índole, con el propósito de lograr un progreso sostenible que se distribuya equitativamente entre todos sus pobladores” (Hernández, 2007 citado en Rosales, 2017, p. 66-67).

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) indica que el desarrollo humano implica “generar libertad de bienestar a los seres humanos para aprovechar las posibilidades que consideren más valiosas (s.n).

#### **Desarrollo Social:**

El Banco Mundial (2019) concluye que el desarrollo social:

Consiste en "poner en primer lugar a las personas" en los procesos de desarrollo que disminuya la pobreza, la vulnerabilidad y la exclusión. Por tanto, el desarrollo social promueve la inclusión social de los más necesitados, esto a través de un proceso de empoderamiento a las comunidades, creando sociedades cohesivas y resilientes (s.n).

#### **Crecimiento económico:**

“Existen factores externos e internos que ayudan a exponer el crecimiento económico de los países, que se dan precisamente por la acumulación de capital, la inversión, exportación, desarrollo tecnológico o la innovación. Asimismo, se evidencia que el estado juega un papel importante para regular la actividad económica de un país debido a la competencia imperfecta” (Lamboggia, 2014, p. 8).

#### **Responsabilidad ambiental:**

Covarrubias, Ojeda y Cruz (2011) “se refiere a mantener la utilización de los “recursos naturales” y la producción de desechos de acuerdo con su capacidad de recuperación” (p. 98).

Nuñez (2003) define a la responsabilidad ambiental desde un plano interno y externo como:

En el plano interno, con implicaciones que aseguran una eficiente gestión de residuos sólidos, prevención de riesgos ambientales derivados de la actividad económica y promoción de la ecoeficiencia, maximización de los posibles beneficios ambientales de la actividad. Por otro lado, a nivel externo la responsabilidad ambiental se asume extendida hasta las comunidades y sociedad en su conjunto e incluye, además de los trabajadores, directivos y accionistas, socios comerciales, proveedores, consumidores, autoridades públicas y ONGs (Senior, Narváez, Fernández, & Revilla, 2007, p. 486).

### **2.3. Definición de términos básicos**

**Compromiso del gobierno local:** Las municipalidades son órganos legítimos de que cumplen un rol de liderazgo y compromiso de los procesos de desarrollo local sostenible (Presidencia de Consejo de Ministros, 2019, p. s.n).

**Gestión pública:** se ejerce a través de un conjunto de dispositivos políticos o reformas a la política pública y otros dispositivos normativos o leyes y decretos, que configuran unas nuevas relaciones entre el Estado y la sociedad (Salcedo Casallas, 2015, pág. 107).

**Ahorro de recursos públicos:** Se refiere al uso efectivo y racionalizado de los recursos económicos, materiales, financieros utilizados en la ejecución de obras públicas en beneficio de la comunidad.

**Eliminación de gastos innecesarios:** es un proceso de austeridad que involucra la adecuada jerarquización de necesidades que deben ser cubiertas por los recursos públicos.

**Comunicación del gasto público:** consiste en el proceso de transmitir por los canales adecuados y confiables información sobre los gastos incurridos por las entidades gubernamentales.

**Construcción de infraestructura de conectividad:** es la cobertura a través de la construcción o mejoramiento de la red vial de un determinado espacio geográfico.

**Mejoramiento de servicios básicos:** es una función de los proyectos de inversión pública que tiene la capacidad de abastecer en mejores condiciones los servicios básicos y vitales de una población.

**Ampliación de obras públicas en áreas rurales:** es una función de los proyectos de inversión pública que tiene la capacidad de ampliar el alcance de la cobertura de servicios básicos en áreas rurales.

**Materiales y/o equipos utilizados adecuados:** Son recursos utilizados por la organización para el cumplimiento de sus objetivos institucionales.

**Supervisión de obras públicas:** comprende la utilización de una metodología para vigilar el desarrollo de actividades, tiempo y otras condiciones en el momento de su evaluación.

**Participación de la población:** Compromiso activo de los pobladores en la toma de decisiones sobre los proyectos de inversión.

**Mejora de las condiciones socioeconómicas:** implica desarrollar diferentes acciones para optimizar la infraestructura social, diversificación productiva, acciones de defensa del ambiente, así como la promoción del desarrollo humano.

**Logro de objetivos comunes:** proceso establecido cuyo resultados nos permite conseguir los objetivos institucionales.

**Evaluación de los resultados:** proceso que nos permite conocer y obtener información a fin de analizar el cumplimiento de la institución en términos de su efectividad.

**Nivel de cumplimiento del objetivo:** es una guía para determinar si el fin, propósito y actividades que se están realizando dentro de un proyecto de inversión pública se ajusten al plan de trabajo.

**Cantidad de recursos utilizados:** Asignación de recursos materiales, económicos, financieros, humanos necesarios para el cumplimiento de los objetivos institucionales.

**Consecución de resultados:** logro o cumplimiento de las metas propuestas en el instrumento de planificación de la institución.

**Menor desperdicio de recursos:** comprende el uso eficiente de los recursos materiales, económicos, financieros, humanos necesarios para el desarrollo del proyecto de inversión pública.

**Oportunidades para la población:** constituye acciones en beneficio de la población local.

**Empleo digno:** “se refiere a la multitud de diferentes características que tienen los empleos, todas las cuales tienen un impacto en el bienestar de los trabajadores” (Arranz, García-Serrano, & Hernanz, 2016).

**Empoderamiento de la población:** “es un proceso que ayuda a las personas y sus organizaciones a decidir por sí mismas” (Cosude, 2004 citado en Agencia Suiza para el desarrollo y la cooperación , 2007, p. 1).

**Inclusión social:** proceso que permite que las personas que se encuentran en desventaja social y pobreza, tengan las oportunidades y recursos necesarios para participar y disfrutar un mejor nivel de vida.

**Niveles de corrupción:** indicador que nos permite medir la percepción de la situación de los funcionarios públicos que incurrieron en falta con los recursos del estado.

**Transparencia institucional:** es un proceso mediante el cual se informa al usuario a través de una plataforma de acceso libre la información económica y de gestión.

**Participación ciudadana:** proceso mediante el cual, el ciudadano se informa y compromete en asistir de forma activa en los proyectos ejecutados por el gobierno local.

**Mejora de ingresos económicos:** “son los recursos monetarios, que se asigna a cada factor económico que participó en la actividad (Díaz, 2013, p. 175).

**Niveles de productividad:** es el nivel de eficiencia de una organización para cumplir con lo previsto en su planificación.

**Fomento empresarial:** incentivos hacia la población que promueven la creación de empresas de distintos rubros.

**Prevención de daños ambientales:** “es un proceso que consiste identificar aquellas actividades que generan mayor perjuicio al ambiente” (Domínguez Gual, 2015, p. 9). (Domínguez Gual, 2015)

## CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES

### 3.1. Confiabilidad y validación de los instrumentos

#### 3.1.1. Confiabilidad

La confiabilidad del instrumento se logrará a través del cálculo del estadístico Cronbach, para ello se aplicó una prueba piloto a 20 pobladores del distrito de Mochumi .

#### **Confiabilidad de la variable inversión pública.**

Para hallar la confiabilidad de la variable inversión pública, se aplicó una prueba piloto a 20 pobladores del distrito de Mochumi , quienes completaron el instrumento compuesto por 20 preguntas medidos en escala de tipo Likert de nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre. Los datos fueron procesados en el software spss v 24.

Tabla 8: *Resumen de procesamiento de casos*

		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Tabla 9: *Estadísticas de fiabilidad*

Alfa	de
Cronbach	N de elementos
,778	20

Como se puede observar en la tabla 9, se obtuvo como resultado el coeficiente de alfa de Cronbach es ,778 que constituye un valor que se aproxima más al valor 1, dándole una mayor fiabilidad al instrumento de la variable inversión pública.

*Tabla 10: Estadísticas de fiabilidad por ítems de la variable inversión pública*

	<b>Correlación total elementos corregida</b>	<b>Alfa de Cronbach si el elemento ha suprimido</b>
El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población.	,077	,787
Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública.	,182	,777
Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos.	,197	,779
Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios.	,105	,788
La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población.	,349	,768
Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar las carreteras.	,306	,771
Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar los servicios básicos.	,399	,766
La Municipalidad de Mochumi se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.	,441	,761
Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto.	,765	,736
Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad.	,618	,750
La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.	-,051	,791
Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.	,359	,768
Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.	,446	,762
Las obras públicas permiten el logro de objetivos común de la población de Mochumi .	,652	,745
Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Mochumi .	,101	,790
La ejecución de obras públicas presentan un nivel alto de cumplimiento de objetivo.	,454	,761
Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.	-,068	,786
Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población.	,675	,743
Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad.	,359	,768

La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas.	,461	,763
--	------	------

### Confiabilidad de la variable desarrollo local

Para hallar la confiabilidad de la variable desarrollo local, se aplicó una prueba piloto a 20 pobladores del distrito de Mochumi, quienes completaron el instrumento compuesto por 20 preguntas medidos en escala de tipo Likert de nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre. Los datos fueron procesados en el software spss v 24.

Tabla 11: *Resumen de procesamiento de casos*

		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Tabla 12: *Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,920	20

Como se puede observar en la tabla 12, se obtuvo como resultado el coeficiente de alfa de Cronbach es ,920 que constituye un valor que se aproxima más al valor 1, dándole una mayor fiabilidad al instrumento de la variable inversión pública.

Tabla 13: *Estadísticas de fiabilidad por ítems de la variable desarrollo local*

	Correlación total elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Las obras públicas en el distrito de Mochumi genera oportunidades para la población.	,672	,914
Las obras públicas en el distrito de Mochumi ayuda a mejorar la calidad de vida de la población.	,426	,919
Las obras públicas en el distrito de Mochumi mejora el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.	,676	,914
Las obras públicas en el distrito de Mochumi son capaces de generar empleo digno a la población.	,709	,913

La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.	,462	,919
Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.	,482	,918
Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad en las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.	,596	,915
La Municipalidad de Mochumi informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.	,741	,912
La Municipalidad de Mochumi comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.	,840	,910
La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.	,659	,914
Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.	,406	,919
La Municipalidad se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.	,767	,913
Los proyectos de inversión pública que ejecuta la Municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.	,487	,918
Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Mochumi es alto.	,567	,916
La construcción de infraestructura de la Municipalidad de Mochumi fomenta el desarrollo empresarial.	,249	,925
La ejecución de los proyectos de inversión pública por la Municipalidad de Mochumi se preocupa por la prevención de daños ambientales.	,591	,915
La Municipalidad de Mochumi gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.	,523	,917
La Municipalidad de Mochumi, al momento de ejecutar obras públicas conserva los recursos naturales	,685	,914
Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad de Mochumi educan a la población en el tema ambiental.	,645	,914
Los proyectos de la Municipalidad de Mochumi apoyan a promover una producción agrícola ecológica.	,592	,916

---

### 3.1.2. Validez del instrumento

Para el presente estudio se desarrolló la validez del instrumento en función a la evaluación de tres expertos, quienes determinaron si el cuestionario cumple con el objetivo de la investigación.

### Validez del instrumento de la variable inversión pública

Tabla 14: Validación de expertos – variable inversión pública

Experto	Profesión	DNI	Puntuación
Girón Chávez Miguel David	Ingeniero civil	15852283	18
Tuya Camones Oscar Leocadio	Ingeniero civil	32647441	16
Cullanco Ordoñez William Arturo	Ingeniero civil	41390756	19
<b>PUNTAJE PROMEDIO</b>			17.7

En la tabla 14, la calificación del instrumento correspondiente a la variable inversión pública fue dada por tres ingenieros civil especialistas en proyecto de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Mochumi , cuyos puntajes fueron promediados dando como resultado el puntaje de 17.7, lo que indica que el instrumento se encuentra listo para aplicar a la muestra de investigación.

### Validez del instrumento de la variable desarrollo local

Tabla 15: Validación de expertos – variable desarrollo local

Experto	Grado	DNI	Puntuación
Girón Chávez Miguel David	Ingeniero civil	15852283	18
Tuya Camones Oscar Leocadio	Ingeniero civil	32647441	16
Cullanco Ordoñez William Arturo	Ingeniero civil	41390756	19
<b>PUNTAJE PROMEDIO</b>			17.7

En la tabla 15, la calificación del instrumento correspondiente a la variable desarrollo local fue dada por tres ingenieros civil especialistas en proyecto de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Mochumi , dando como resultado el puntaje de 17.7, lo que indica que el instrumento se encuentra listo para aplicar a la muestra de investigación.

#### 3.1.3. Fuentes de investigación

- Para desarrollar la presente investigación se revisó como fuentes primarias entrevista al jefe de inversiones y relación de proyectos de inversión pública del distrito.
- Revisión de bibliografía especializada en inversión pública y desarrollo local, textos físicos, virtuales, revisión de sitios web del Ministerio de Economía y Finanzas y artículos científicos.

### 3.2. Análisis de tablas y gráficos

#### 3.2.1. Descripción de los ítems de la variable inversión pública

Tabla 16: *El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que benefician a la población.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	21	10,7	10,7	10,7
	Casi nunca	20	10,2	10,2	20,9
	Algunas veces	32	16,3	16,3	37,2
	Casi siempre	60	30,6	30,6	67,9
	Siempre	63	32,1	32,1	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

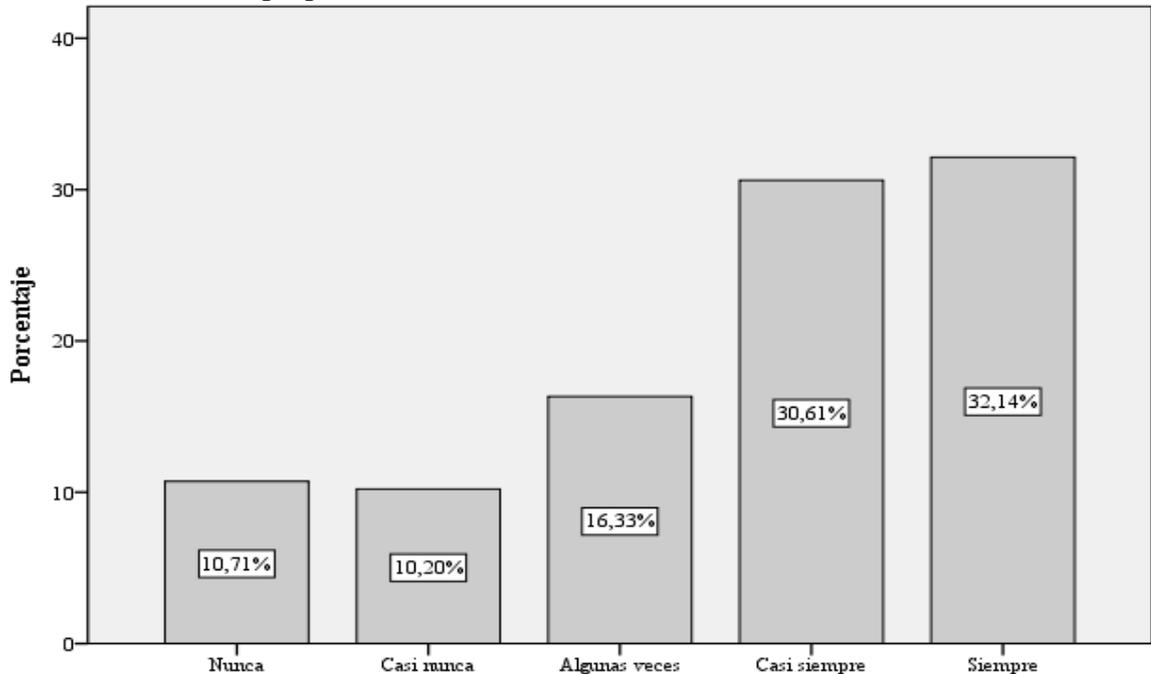


Figura 2: *El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que benefician a la población.*

Fuente: elaboración propia

#### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 16 y figura 2 corresponde al ítem 1, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 32,14% (63 pobladores), casi siempre 30,61% (60 pobladores), algunas veces 16,33% (32 pobladores), casi nunca 10,20% (20 pobladores) y nunca 10,71% (21 pobladores). Se concluye que los pobladores siempre perciben que el gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que benefician a la población.

Tabla 17: *Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	20	10,2	10,2	10,2
	Casi nunca	21	10,7	10,7	20,9
	Algunas veces	43	21,9	21,9	42,9
	Casi siempre	67	34,2	34,2	77,0
	Siempre	45	23,0	23,0	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

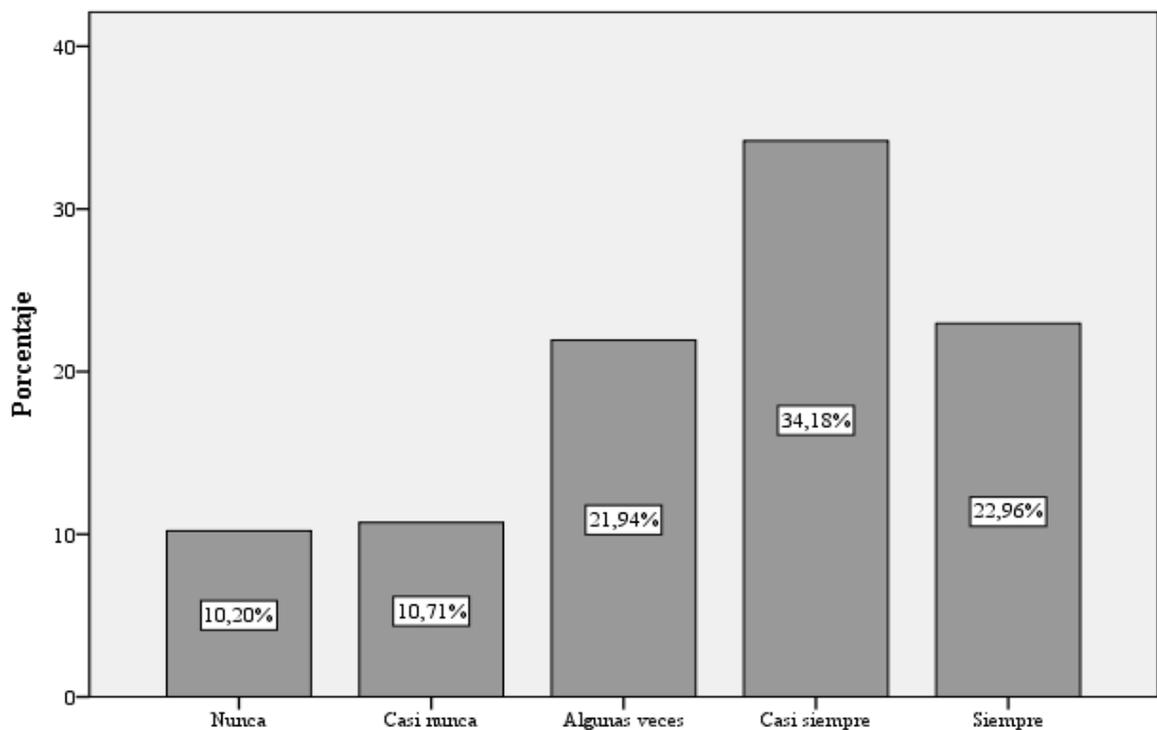


Figura 3: *Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública.*

Fuente: elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 17 y figura 3 corresponde al ítem 2, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 23% (45 pobladores), casi siempre 34,2% (67 pobladores), algunas veces 21,9% (43 pobladores), casi nunca 10,7% (21 pobladores) y nunca 10,2% (20 pobladores). Se concluye que los pobladores casi siempre perciben que existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública.

Tabla 18: *Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	42	21,4	21,4	21,4
	Casi nunca	37	18,9	18,9	40,3
	Algunas veces	47	24,0	24,0	64,3
	Casi siempre	39	19,9	19,9	84,2
	Siempre	31	15,8	15,8	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

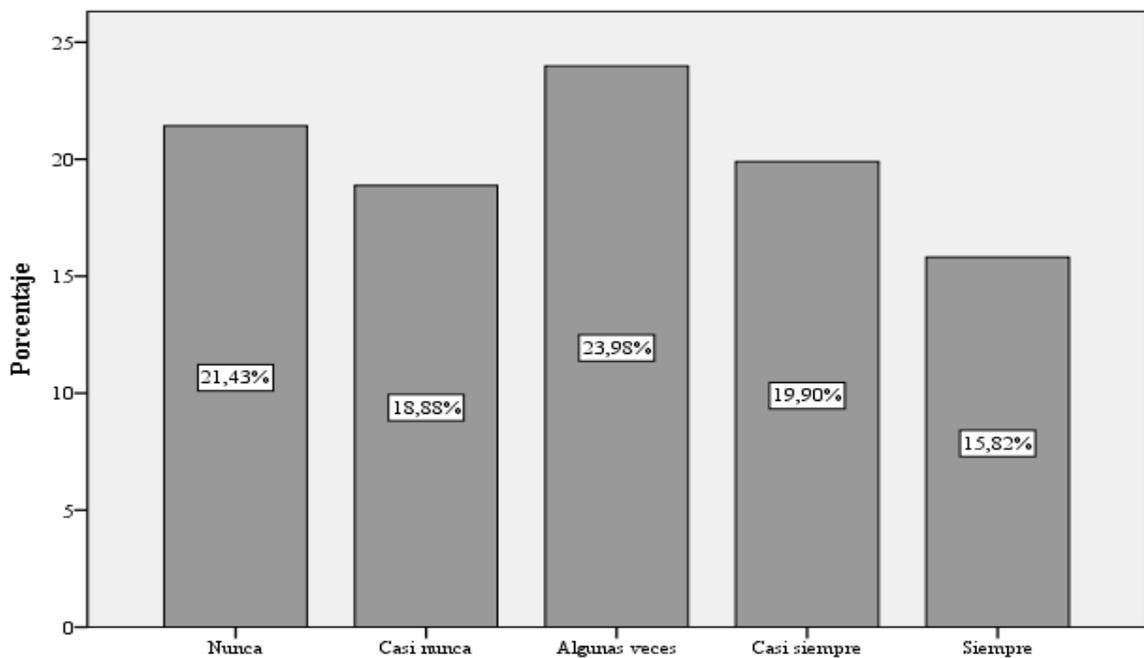


Figura 4: *Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos.*

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 18 y figura 4 corresponde al ítem 3, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 15,8% (31 pobladores), casi siempre 19,9% (39 pobladores), algunas veces 24% (47 pobladores), casi nunca 18,9% (37 pobladores) y nunca 21,4% (42 pobladores). Se concluye que los pobladores algunas veces perciben que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos.

Tabla 19: *Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	47	24,0	24,0	24,0
	Casi nunca	49	25,0	25,0	49,0
	Algunas veces	37	18,9	18,9	67,9
	Casi siempre	48	24,5	24,5	92,3
	Siempre	15	7,7	7,7	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

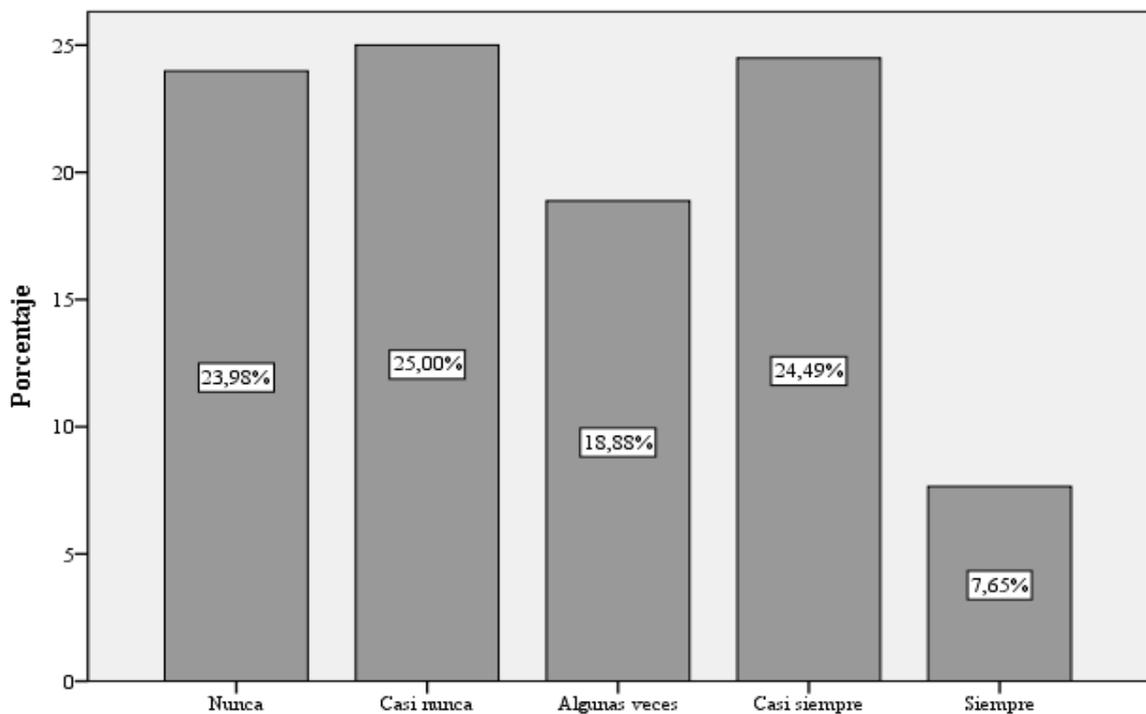


Figura 5: *Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios.*

Fuente: elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 19 y figura 5 corresponde al ítem 4, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 7,7% (15 pobladores), casi siempre 24,5% (48 pobladores), algunas veces 18,9% (37 pobladores), casi nunca 25% (49 pobladores) y nunca 24% (47 pobladores). Se concluye que los pobladores casi nunca perciben que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios.

Tabla 20: La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	16	8,2	8,2	8,2
	Casi nunca	20	10,2	10,2	18,4
	Algunas veces	48	24,5	24,5	42,9
	Casi siempre	75	38,3	38,3	81,1
	Siempre	37	18,9	18,9	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

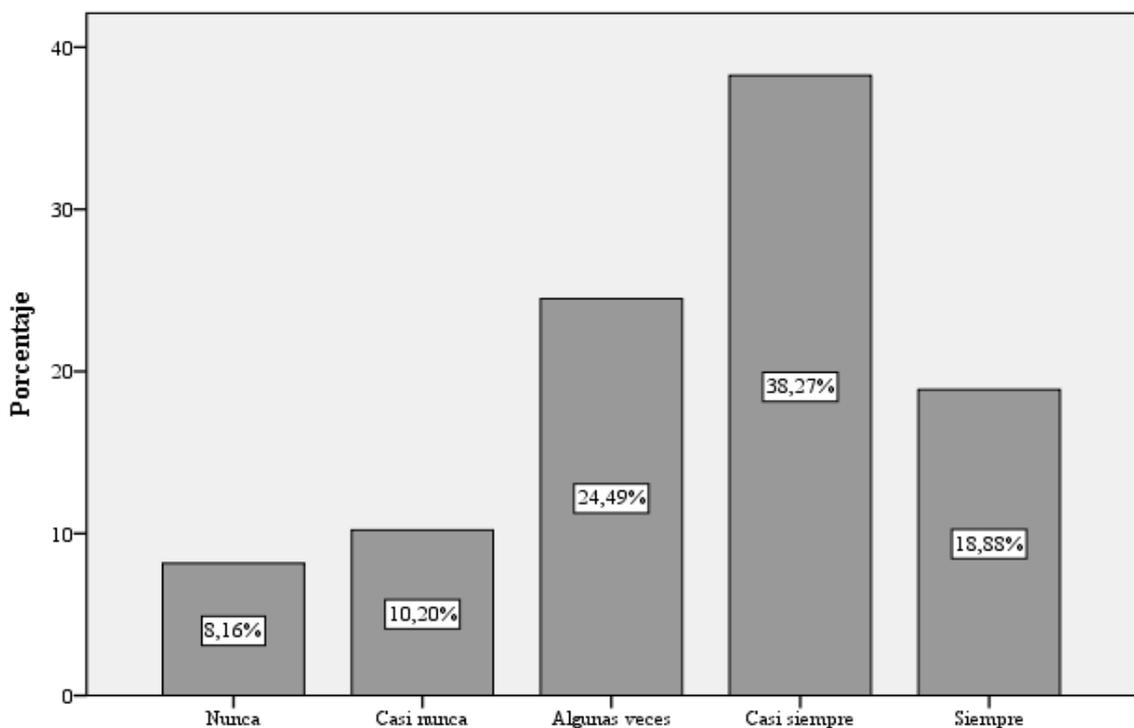


Figura 6: La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población.

Fuente: elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 20 y figura 6 corresponde al ítem 5, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 18,9% (37 pobladores), casi siempre 38,3% (75 pobladores), algunas veces 24,5% (48 pobladores), casi nunca 10,2% (20 pobladores) y nunca 8,2% (16 pobladores). Se concluye que los pobladores casi siempre perciben que la municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población.

Tabla 21: *Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar las carreteras.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	12	6,1	6,1	6,1
	Casi nunca	11	5,6	5,6	11,7
	Algunas veces	52	26,5	26,5	38,3
	Casi siempre	74	37,8	37,8	76,0
	Siempre	47	24,0	24,0	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

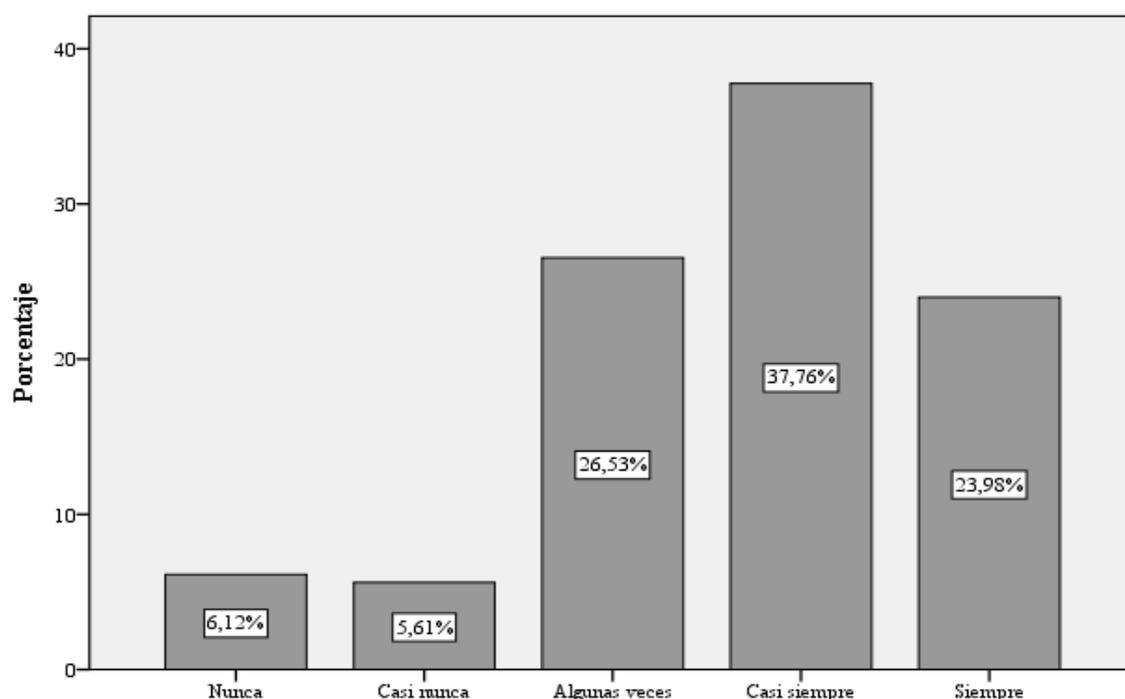


Figura 7: *Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar las carreteras.*

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 21 y figura 7 corresponde al ítem 6, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 24% (47 pobladores), casi siempre 37,8% (74 pobladores), algunas veces 26,5% (52 pobladores), casi nunca 5,6% (11 pobladores) y nunca 6,1% (12 pobladores). Se concluye que los pobladores casi siempre perciben que las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar las carreteras.

Tabla 22: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar los servicios básicos.

	Frecuencia	%	% válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	46	23,5	23,5
	Casi nunca	19	9,7	33,2
	Algunas veces	47	24,0	57,1
	Casi siempre	57	29,1	86,2
	Siempre	27	13,8	100,0
	Total	196	100,0	100,0

Fuente: elaboración propia

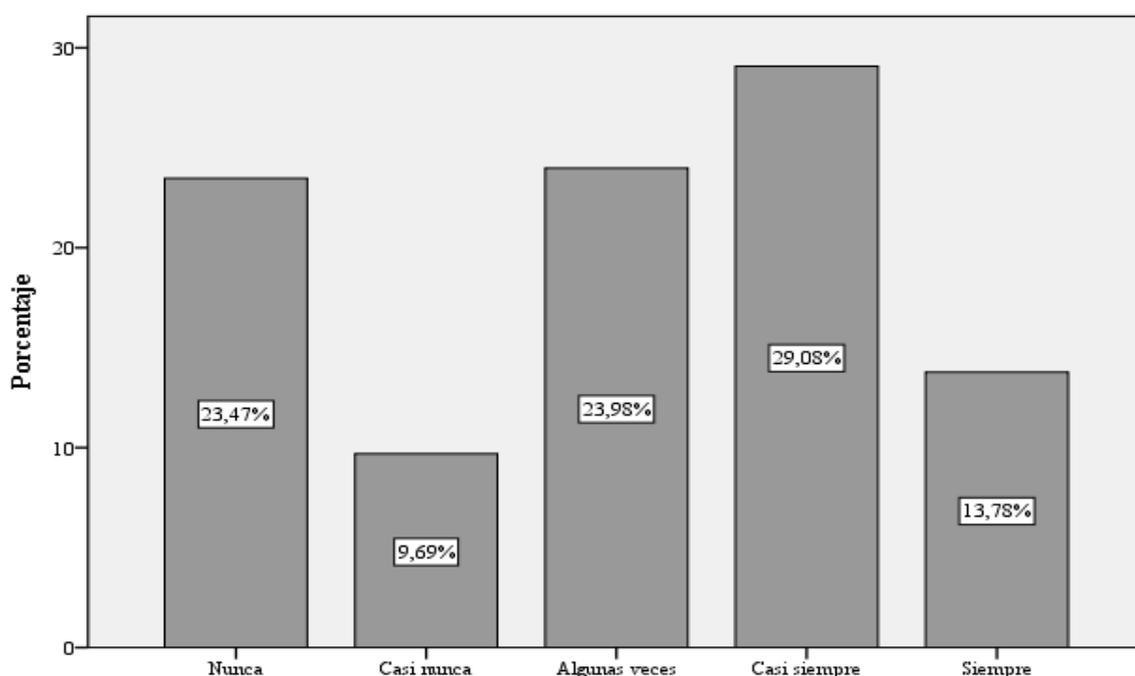


Figura 8: Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar los servicios básicos.

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 22 y figura 8 corresponde al ítem 7, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 13,8% (27 pobladores), casi siempre 29,1% (57 pobladores), algunas veces 24% (47 pobladores), casi nunca 9,7% (19 pobladores) y nunca 23,5% (46 pobladores). Se concluye que los pobladores casi siempre perciben las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar los servicios básicos.

Tabla 23: *La Municipalidad de Mochumi se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	52	26,5	26,5	26,5
	Casi nunca	26	13,3	13,3	39,8
	Algunas veces	35	17,9	17,9	57,7
	Casi siempre	57	29,1	29,1	86,7
	Siempre	26	13,3	13,3	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

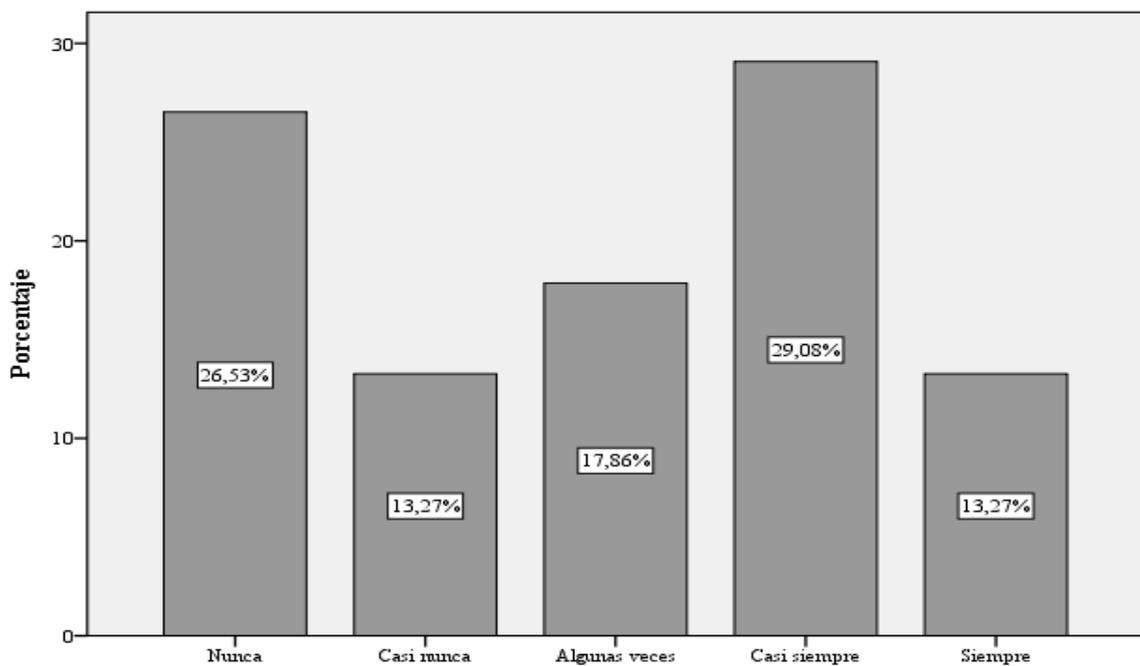


Figura 9: *La Municipalidad de Mochumi se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.*

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 23 y figura 9 corresponde al ítem 8, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 13,3% (26 pobladores), casi siempre 29,1% (57 pobladores), algunas veces 17,9% (35 pobladores), casi nunca 13,3% (26 pobladores) y nunca 26,5% (52 pobladores). Se concluye que los pobladores casi siempre perciben que la municipalidad de Mochumi se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.

Tabla 24: *Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	60	30,6	30,6	30,6
	Casi nunca	18	9,2	9,2	39,8
	Algunas veces	44	22,4	22,4	62,2
	Casi siempre	55	28,1	28,1	90,3
	Siempre	19	9,7	9,7	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

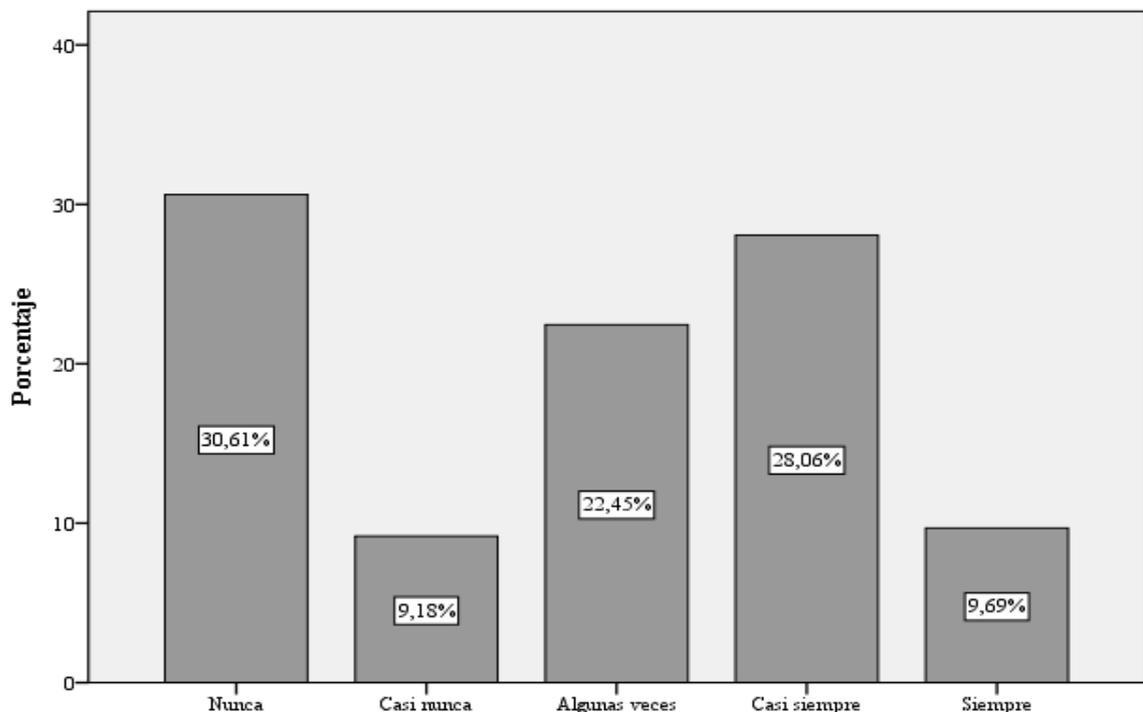


Figura 10: *Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto.*

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 24 y figura 10 corresponde al ítem 9, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 9,7% (19 pobladores), casi siempre 28,1% (55 pobladores), algunas veces 22,4% (44 pobladores), casi nunca 9,2% (18 pobladores) y nunca 30,6% (60 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que nunca los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto.

Tabla 25: Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	35	17,9	17,9	17,9
	Casi nunca	28	14,3	14,3	32,1
	Algunas veces	56	28,6	28,6	60,7
	Casi siempre	51	26,0	26,0	86,7
	Siempre	26	13,3	13,3	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

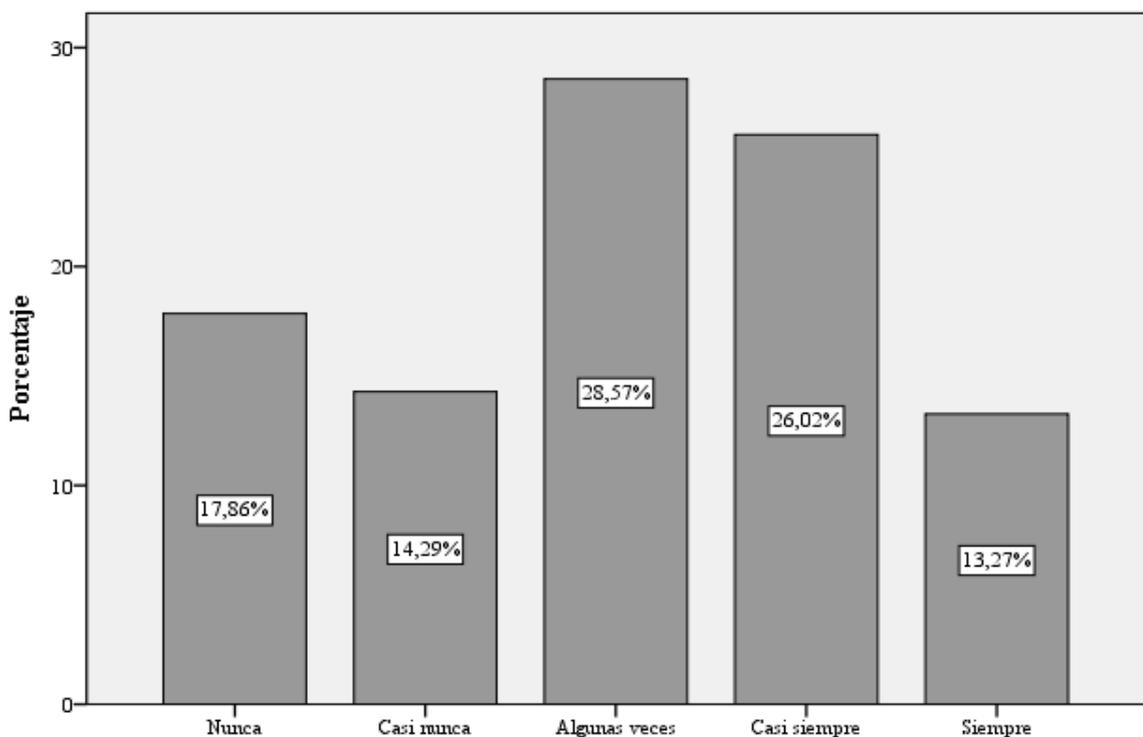


Figura 11: Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad.

Fuente: elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 25 y figura 11 corresponde al ítem 10, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 13,3% (26 pobladores), casi siempre 26% (51 pobladores), algunas veces 28,6% (56 pobladores), casi nunca 14,3% (28 pobladores) y nunca 17,9% (35 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que algunas veces las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad.

Tabla 26: La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	20	10,2	10,2	10,2
	Casi nunca	37	18,9	18,9	29,1
	Algunas veces	59	30,1	30,1	59,2
	Casi siempre	60	30,6	30,6	89,8
	Siempre	20	10,2	10,2	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

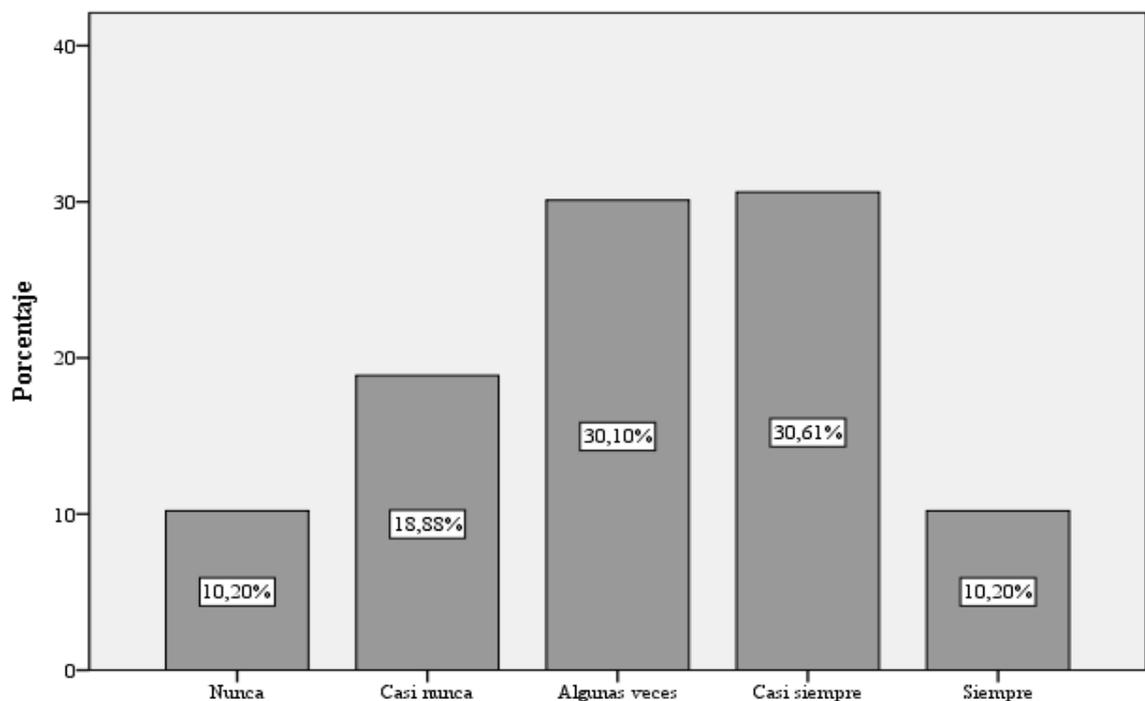


Figura 12: La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 26 y figura 12 corresponde al ítem 11, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 10,2% (20 pobladores), casi siempre 30,6% (60 pobladores), algunas veces 30,1% (59 pobladores), casi nunca 18,9% (37 pobladores) y nunca 10,2% (20 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que casi siempre la población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.

Tabla 27: Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	16	8,2	8,2	8,2
	Casi nunca	27	13,8	13,8	21,9
	Algunas veces	56	28,6	28,6	50,5
	Casi siempre	62	31,6	31,6	82,1
	Siempre	35	17,9	17,9	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

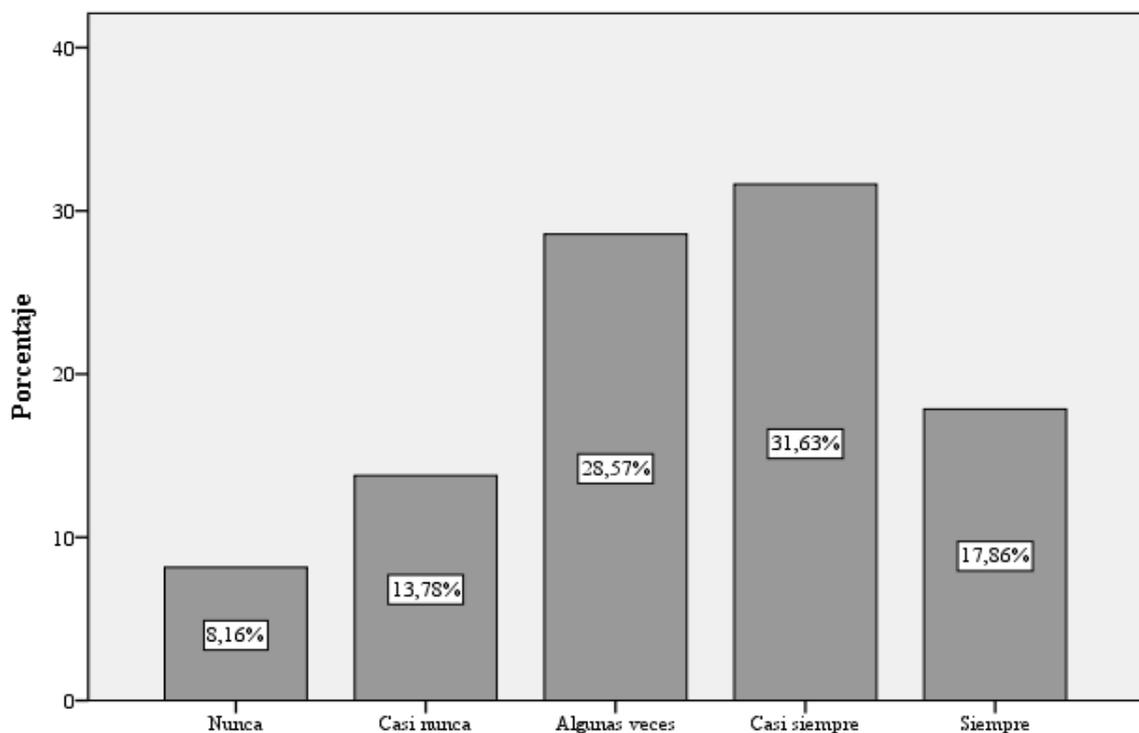


Figura 13: Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 27 y figura 13 corresponde al ítem 12, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 17,9% (35 pobladores), casi siempre 31,6% (62 pobladores), algunas veces 28,6% (56 pobladores), casi nunca 13,8% (27 pobladores) y nunca 8,2% (16 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que casi siempre notan una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.

Tabla 28: *Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	27	13,8	13,8	13,8
	Casi nunca	27	13,8	13,8	27,6
	Algunas veces	49	25,0	25,0	52,6
	Casi siempre	60	30,6	30,6	83,2
	Siempre	33	16,8	16,8	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

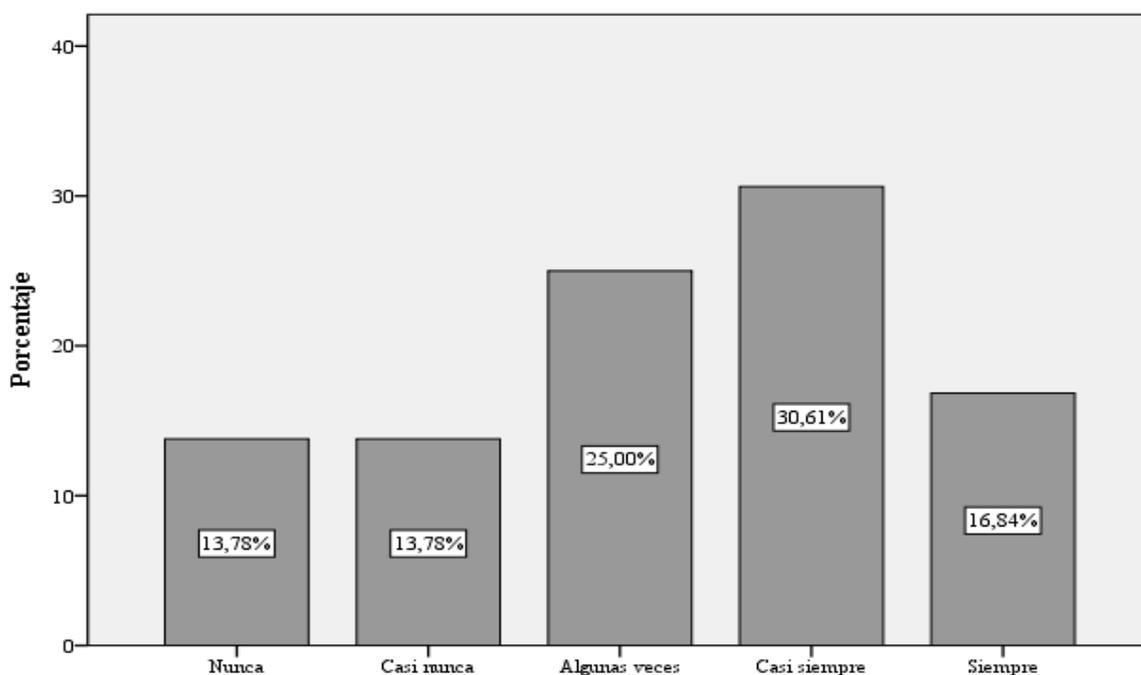


Figura 14: *Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.*

Fuente: elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 28 y figura 14 corresponde al ítem 13, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 16,8% (33 pobladores), casi siempre 30,6% (60 pobladores), algunas veces 25% (49 pobladores), casi nunca 13,8% (27 pobladores) y nunca 13,8% (27 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben casi siempre las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.

Tabla 29: *Las obras públicas permiten el logro de objetivos común de la población de Mochumi .*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	58	29,6	29,6	29,6
	Casi nunca	36	18,4	18,4	48,0
	Algunas veces	50	25,5	25,5	73,5
	Casi siempre	24	12,2	12,2	85,7
	Siempre	28	14,3	14,3	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia

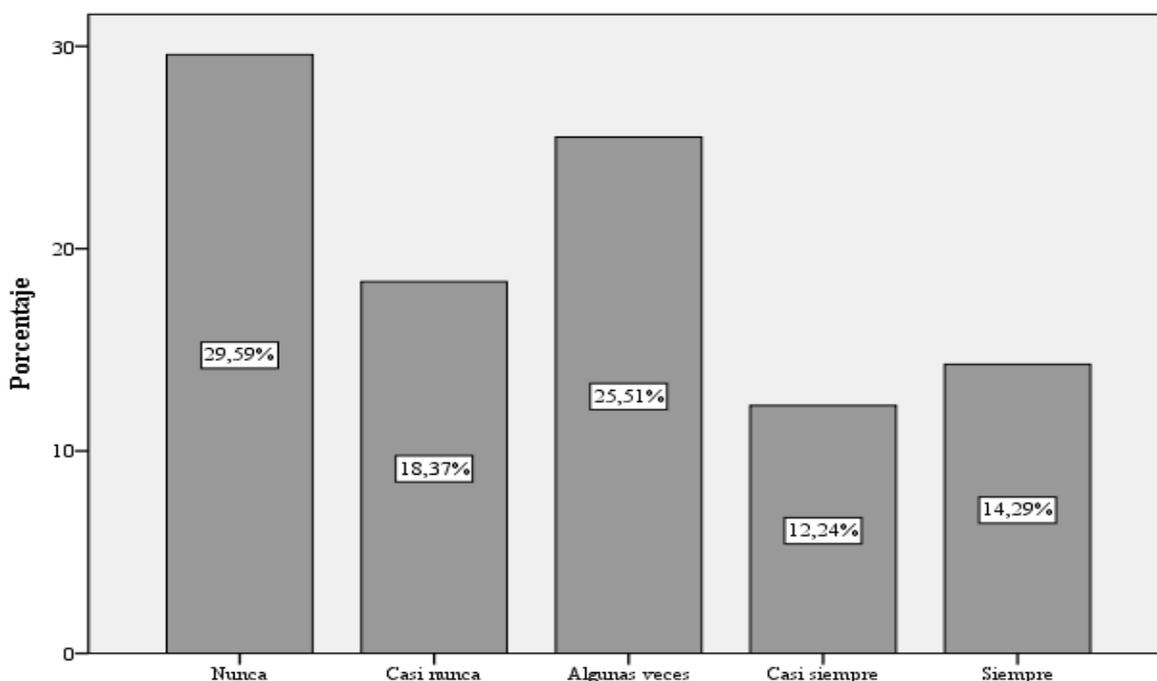


Figura 15: *Las obras públicas permiten el logro de objetivos común de la población de Mochumi .*

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 29 y figura 15 corresponde al ítem 14, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 14,3% (28 pobladores), casi siempre 12,2% (24 pobladores), algunas veces 25,5% (50 pobladores), casi nunca 18,4% (36 pobladores) y nunca 29,6% (58 pobladores). Se concluye que los pobladores nunca perciben que las obras públicas permiten el logro de objetivos común de la población de Mochumi .

Tabla 30: Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Mochumi .

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	17	8,7	8,7	8,7
	Casi nunca	26	13,3	13,3	21,9
	Algunas veces	68	34,7	34,7	56,6
	Casi siempre	62	31,6	31,6	88,3
	Siempre	23	11,7	11,7	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

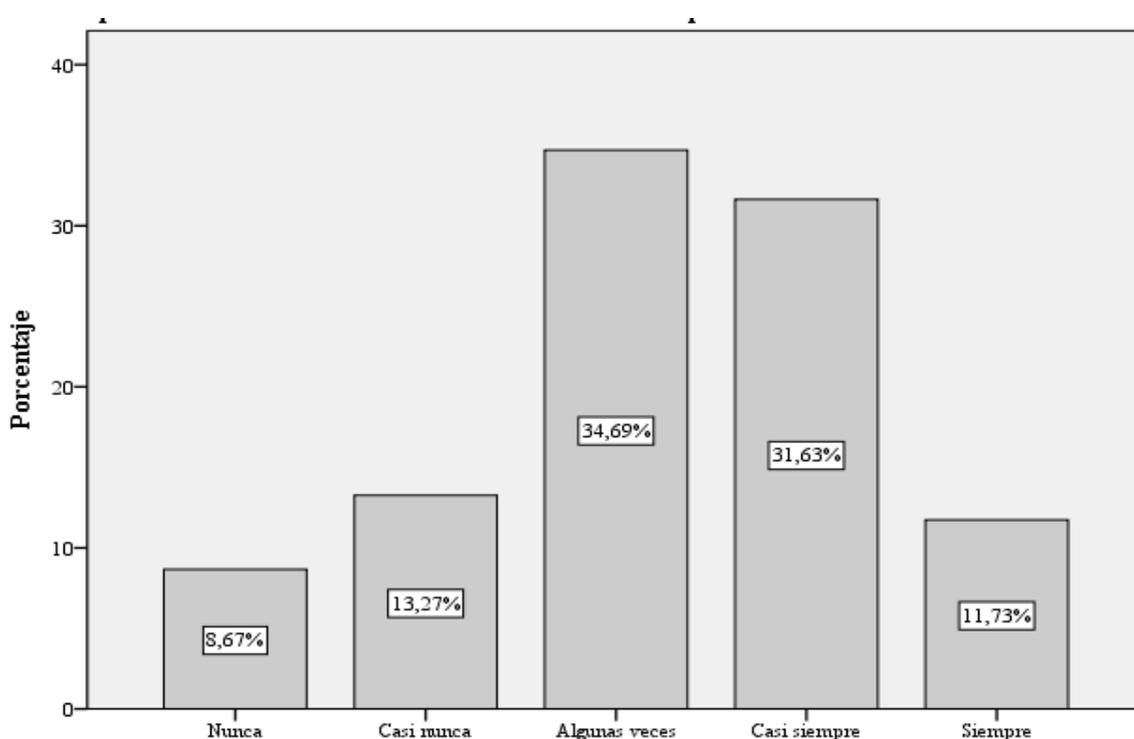


Figura 16: Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Mochumi .

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 30 y figura 16 corresponde al ítem 15, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 11,7% (23 pobladores), casi siempre 31,6% (62 pobladores), algunas veces 34,7% (68 pobladores), casi nunca 13,3% (26 pobladores) y nunca 8,7% (17 pobladores). Se concluye que los pobladores algunas veces evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Mochumi .

Tabla 31: La ejecución de obras públicas presentan un nivel alto de cumplimiento de objetivo.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	8	4,1	4,1	4,1
	Casi nunca	73	37,2	37,2	41,3
	Algunas veces	28	14,3	14,3	55,6
	Casi siempre	32	16,3	16,3	71,9
	Siempre	55	28,1	28,1	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

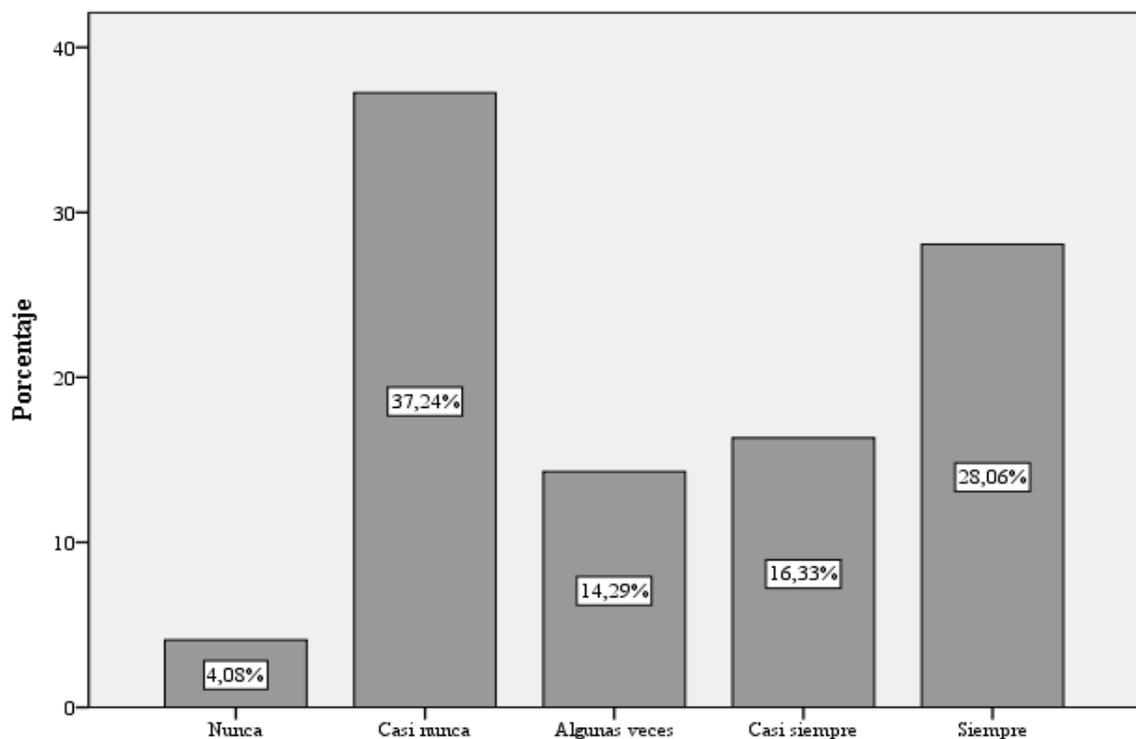


Figura 17: La ejecución de obras públicas presentan un nivel alto de cumplimiento de objetivo.

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 31 y figura 17 corresponde al ítem 16, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 28,1% (55 pobladores), casi siempre 16,3% (32 pobladores), algunas veces 14,3% (28 pobladores), casi nunca 37,3% (73 pobladores) y nunca 4,1% (8 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que casi nunca la ejecución de obras públicas presenta un nivel alto de cumplimiento de objetivo.

Tabla 32: *Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	2	1,0	1,0	1,0
	Casi nunca	16	8,2	8,2	9,2
	Algunas veces	39	19,9	19,9	29,1
	Casi siempre	69	35,2	35,2	64,3
	Siempre	70	35,7	35,7	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

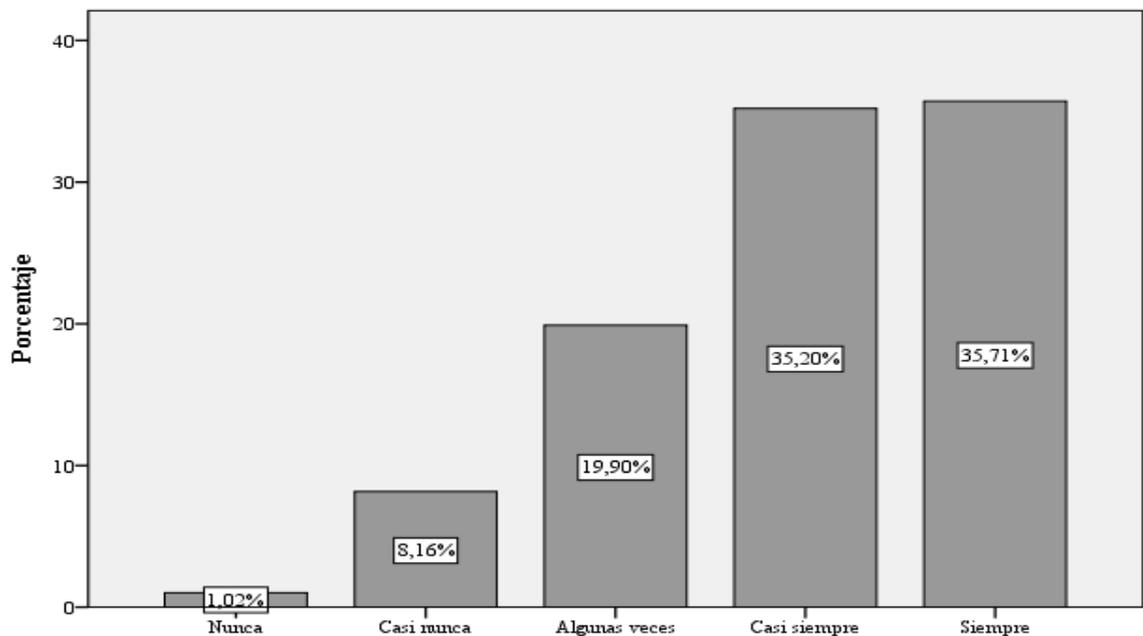


Figura 18: *Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 32 y figura 18 corresponde al ítem 17, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 35,7% (70 pobladores), casi siempre 35,2% (69 pobladores), algunas veces 19,9 (39 pobladores), casi nunca 8,2% (16 pobladores) y nunca 1% (2 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que siempre la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.

Tabla 33: *Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	21	10,7	10,7	10,7
	Casi nunca	35	17,9	17,9	28,6
	Algunas veces	61	31,1	31,1	59,7
	Casi siempre	47	24,0	24,0	83,7
	Siempre	32	16,3	16,3	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

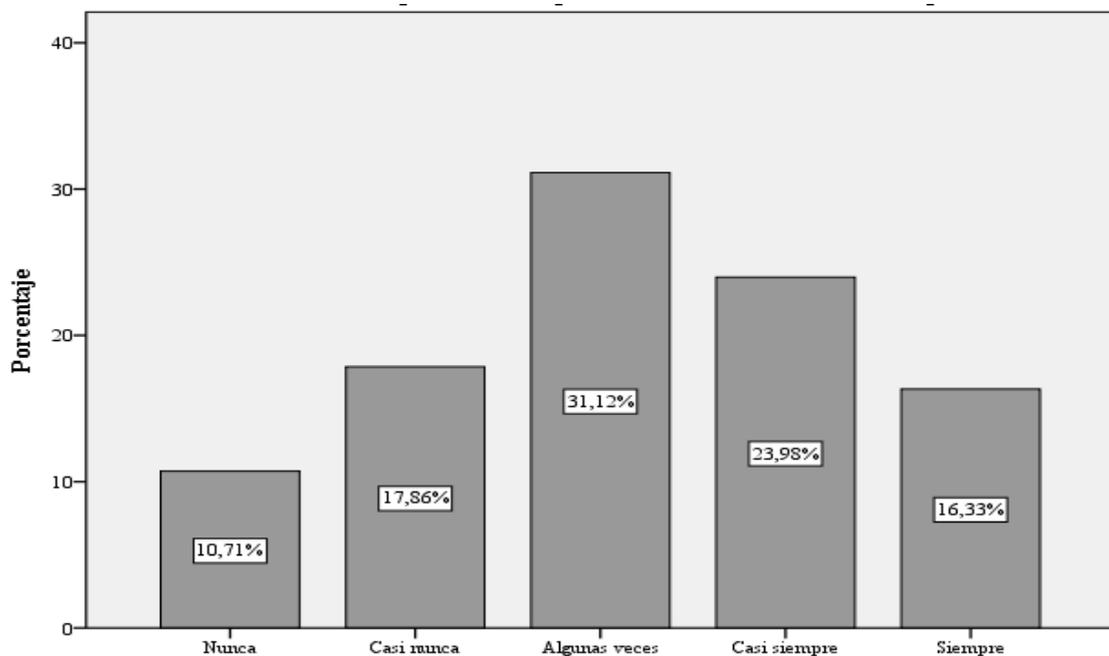


Figura 19: *Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 33 y figura 19 corresponde al ítem 18, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 16,33% (32 pobladores), casi siempre 23,98% (47 pobladores), algunas veces 31,12 (61 pobladores), casi nunca 17,86% (35 pobladores) y nunca 10,71% (21 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que algunas veces los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población.

Tabla 34: *Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	8	4,1	4,1	4,1
	Casi nunca	86	43,9	43,9	48,0
	Algunas veces	22	11,2	11,2	59,2
	Casi siempre	40	20,4	20,4	79,6
	Siempre	40	20,4	20,4	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

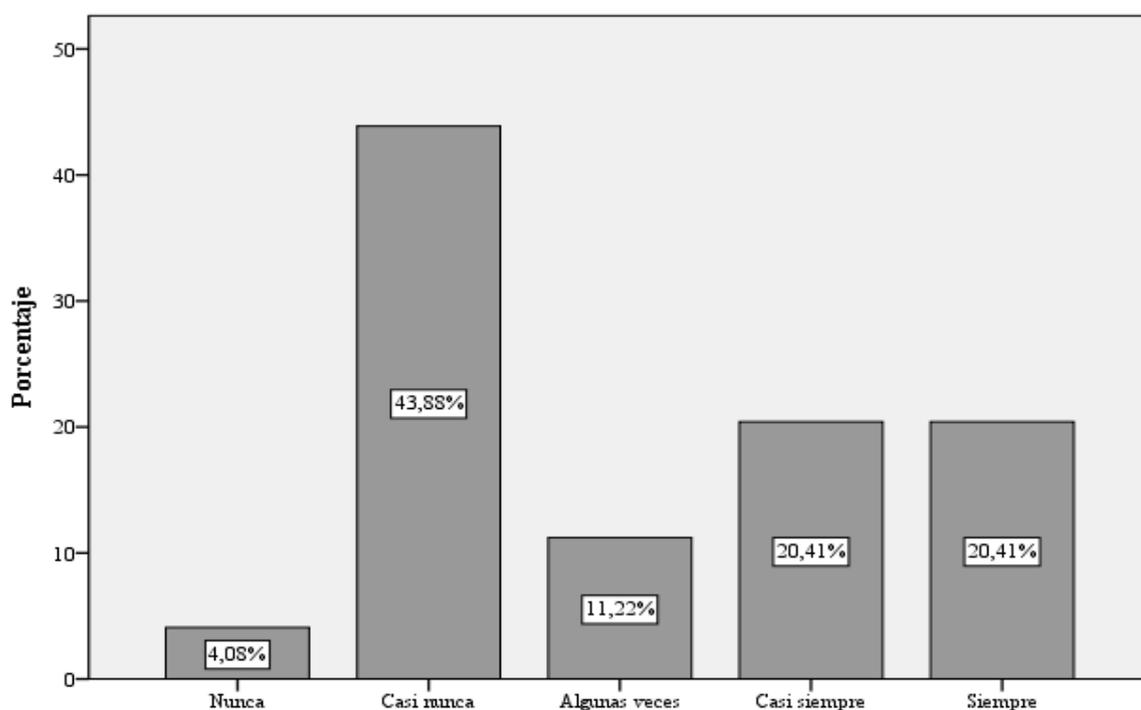


Figura 20: *Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 34 y figura 20 corresponde al ítem 19, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 20,41% (40 pobladores), casi siempre 20,41% (40 pobladores), algunas veces 11,22 (22 pobladores), casi nunca 43,88% (86 pobladores) y nunca 4,08% (8 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que casi nunca las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad.

Tabla 35: La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	3	1,5	1,5	1,5
	Casi nunca	19	9,7	9,7	11,2
	Algunas veces	15	7,7	7,7	18,9
	Casi siempre	72	36,7	36,7	55,6
	Siempre	87	44,4	44,4	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

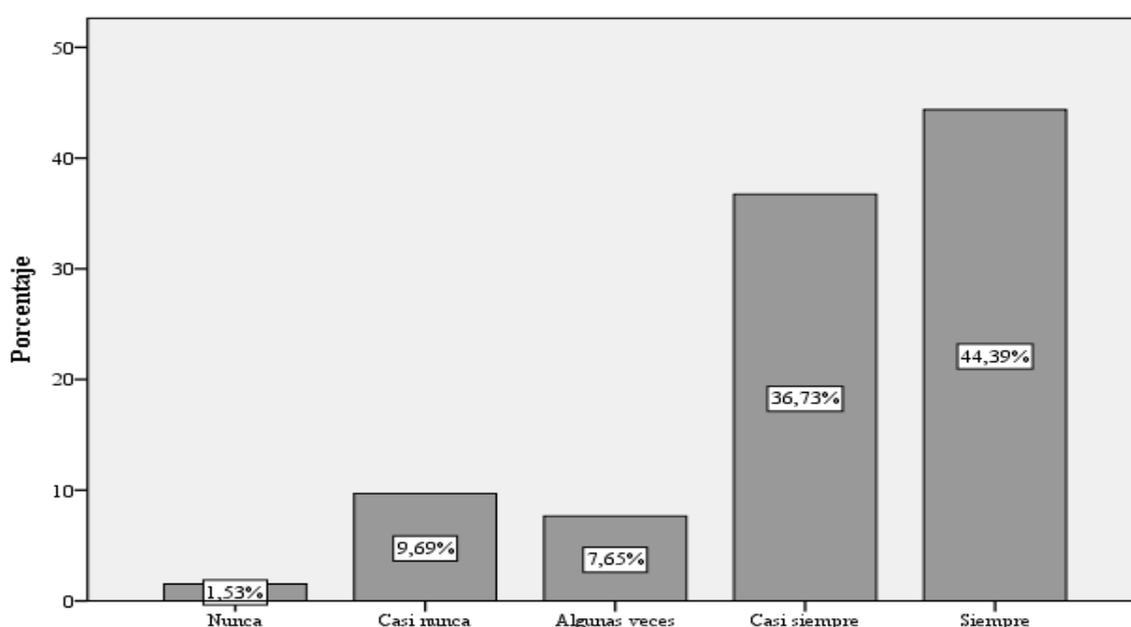


Figura 21: La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas.

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 35 y figura 21 corresponde al ítem 20, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 44,39% (87 pobladores), casi siempre 36,73% (72 pobladores), algunas veces 7,65 (15 pobladores), casi nunca 9,69% (19 pobladores) y nunca 1,53% (3 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que siempre la población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas.

### 3.2.2. Descripción de los ítems de la variable desarrollo local

Tabla 36: *Las obras públicas en el distrito de Mochumi genera oportunidades para la población.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	10	5,1	5,1	5,1
	Casi nunca	72	36,7	36,7	41,8
	Algunas veces	16	8,2	8,2	50,0
	Casi siempre	47	24,0	24,0	74,0
	Siempre	51	26,0	26,0	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

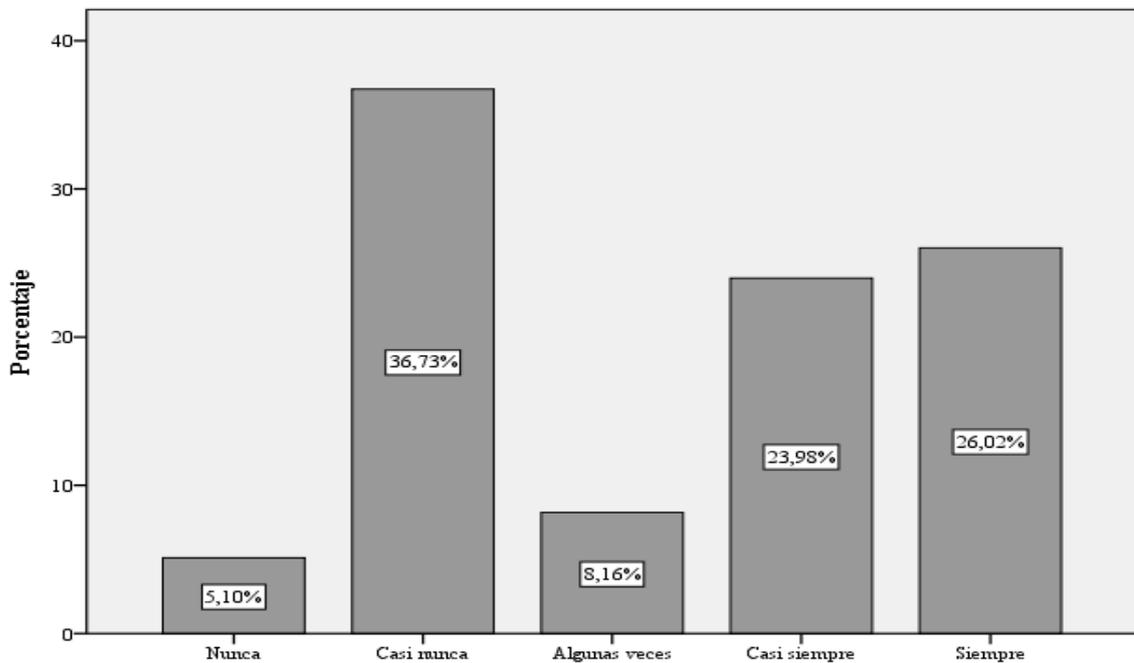


Figura 22: *Las obras públicas en el distrito de Mochumi genera oportunidades para la población.*

Fuente: Elaboración propia

#### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 36 y figura 22 corresponde al ítem 1, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 26,02% (51 pobladores), casi siempre 23,98% (47 pobladores), algunas veces 8,16 (16 pobladores), casi nunca 36,73% (72 pobladores) y nunca 5,10% (10 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que casi nunca las obras públicas en el distrito de Mochumi generan oportunidades para la población.

Tabla 37: Las obras públicas en el distrito de Mochumi ayuda a mejorar la calidad de vida de la población.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	19	9,7	9,7	9,7
	Casi nunca	23	11,7	11,7	21,4
	Algunas veces	76	38,8	38,8	60,2
	Casi siempre	52	26,5	26,5	86,7
	Siempre	26	13,3	13,3	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

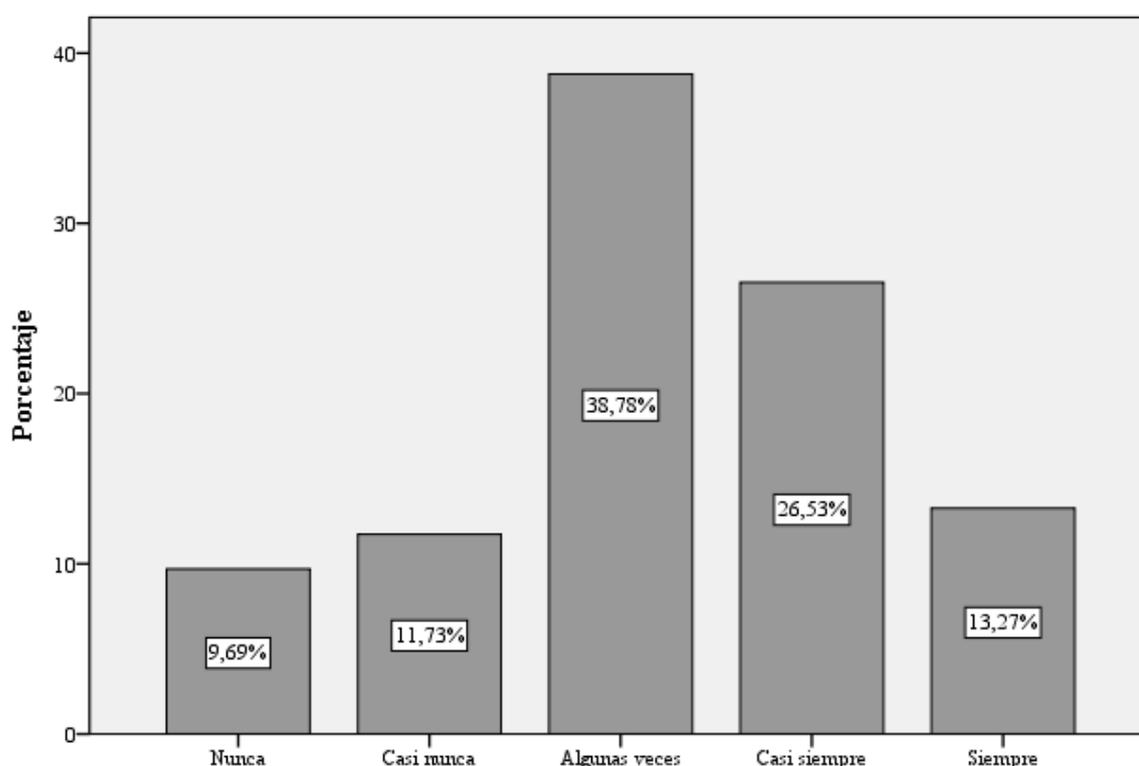


Figura 23: Las obras públicas en el distrito de Mochumi ayuda a mejorar la calidad de vida de la población.

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 37 y figura 23 corresponde al ítem 2, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 13,27% (26 pobladores), casi siempre 26,53% (52 pobladores), algunas veces 38,78 (76 pobladores), casi nunca 11,73% (23 pobladores) y nunca 9,69% (19 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que algunas veces las obras públicas en el distrito de Mochumi ayudan a mejorar la calidad de vida de la población.

Tabla 38: *Las obras públicas en el distrito de Mochumi mejora el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	46	23,5	23,5	23,5
	Casi nunca	33	16,8	16,8	40,3
	Algunas veces	26	13,3	13,3	53,6
	Casi siempre	49	25,0	25,0	78,6
	Siempre	42	21,4	21,4	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

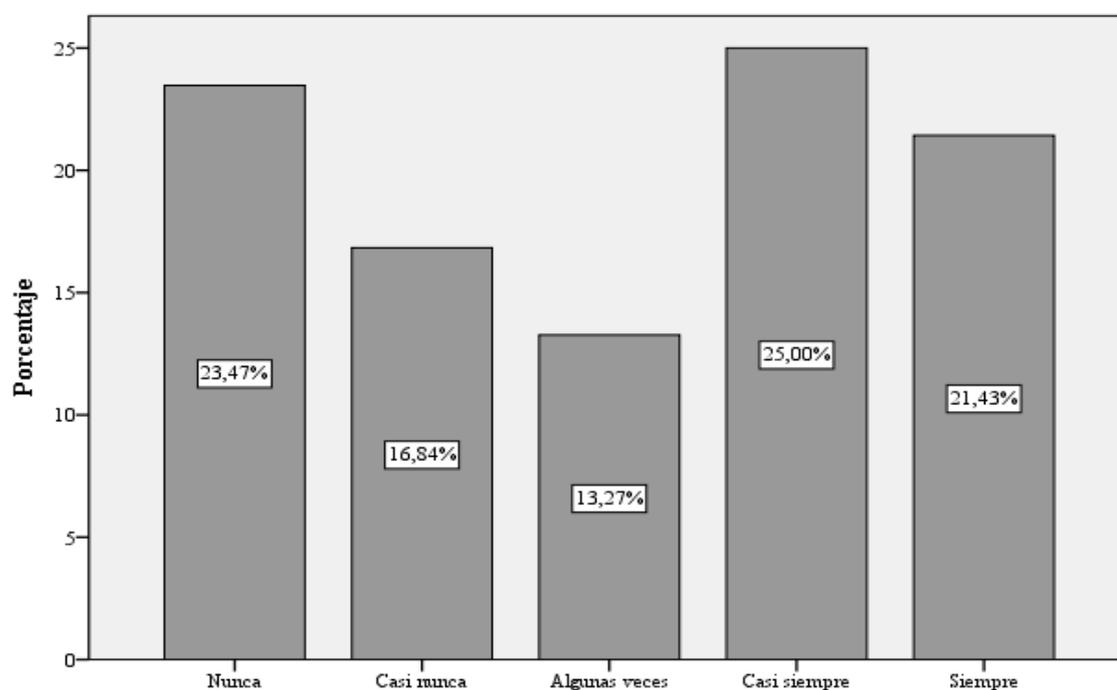


Figura 24: *Las obras públicas en el distrito de Mochumi mejora el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 38 y figura 24 corresponde al ítem 3, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 21,43% (26 pobladores), casi siempre 25% (52 pobladores), algunas veces 13,27 (76 pobladores), casi nunca 16,84% (23 pobladores) y nunca 23,47% (19 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben casi siempre las obras públicas en el distrito de Mochumi mejoran el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.

Tabla 39: Las obras públicas en el distrito de Mochumi son capaces de generar empleo digno a la población.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	20	10,2	10,2	10,2
	Casi nunca	13	6,6	6,6	16,8
	Algunas veces	65	33,2	33,2	50,0
	Casi siempre	53	27,0	27,0	77,0
	Siempre	45	23,0	23,0	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

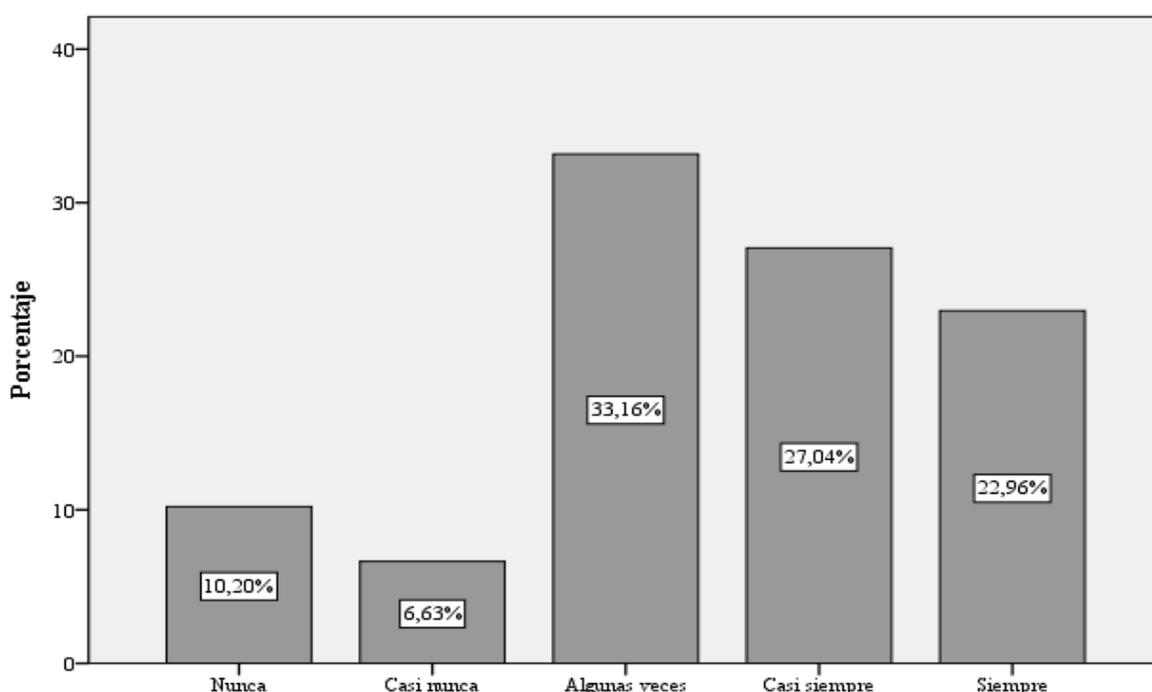


Figura 25: Las obras públicas en el distrito de Mochumi son capaces de generar empleo digno a la población.

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 39 y figura 25 corresponde al ítem 4, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 22,96% (45 pobladores), casi siempre 27,04% (53 pobladores), algunas veces 33,16 (65 pobladores), casi nunca 6,63% (13 pobladores) y nunca 10,20% (20 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben algunas veces las obras públicas en el distrito de Mochumi son capaces de generar empleo digno a la población.

Tabla 40: *La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	46	23,5	23,5	23,5
	Casi nunca	27	13,8	13,8	37,2
	Algunas veces	35	17,9	17,9	55,1
	Casi siempre	46	23,5	23,5	78,6
	Siempre	42	21,4	21,4	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

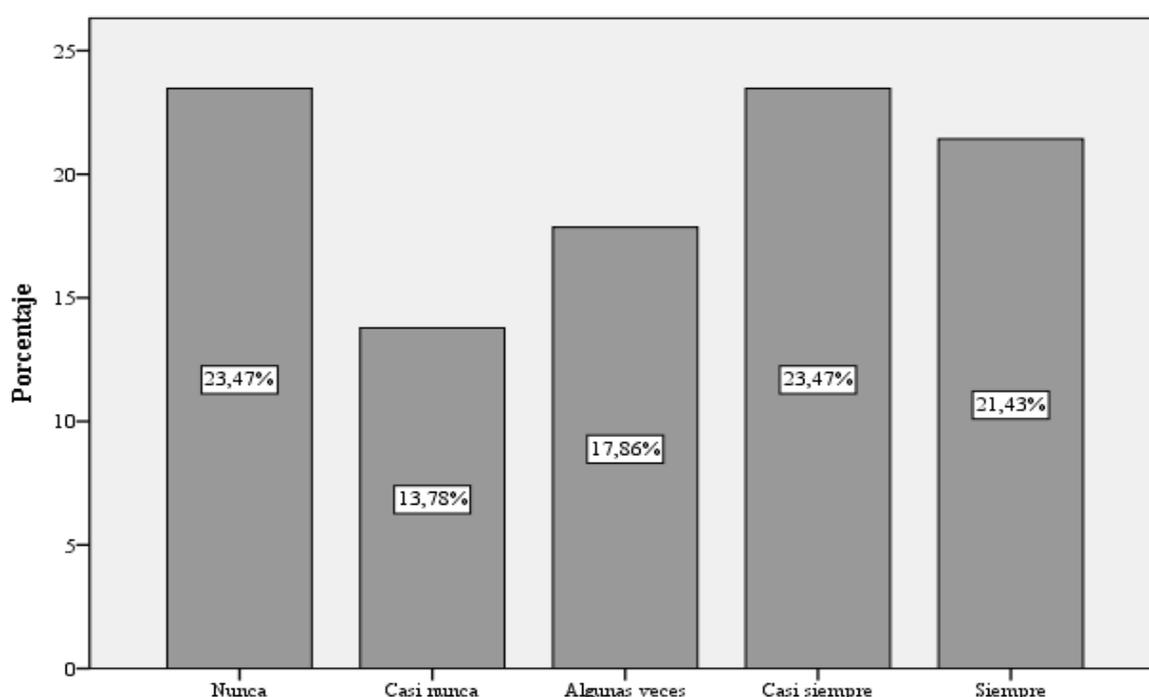


Figura 26: *La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 40 y figura 26 corresponde al ítem 5, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 21,43% (42 pobladores), casi siempre 23,47% (46 pobladores), algunas veces 17,86 (35 pobladores), casi nunca 13,78% (27 pobladores) y nunca 23,47% (46 pobladores). Se concluye que la población nunca se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.

Tabla 41: *Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	51	26,0	26,0	26,0
	Casi nunca	19	9,7	9,7	35,7
	Algunas veces	61	31,1	31,1	66,8
	Casi siempre	48	24,5	24,5	91,3
	Siempre	17	8,7	8,7	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

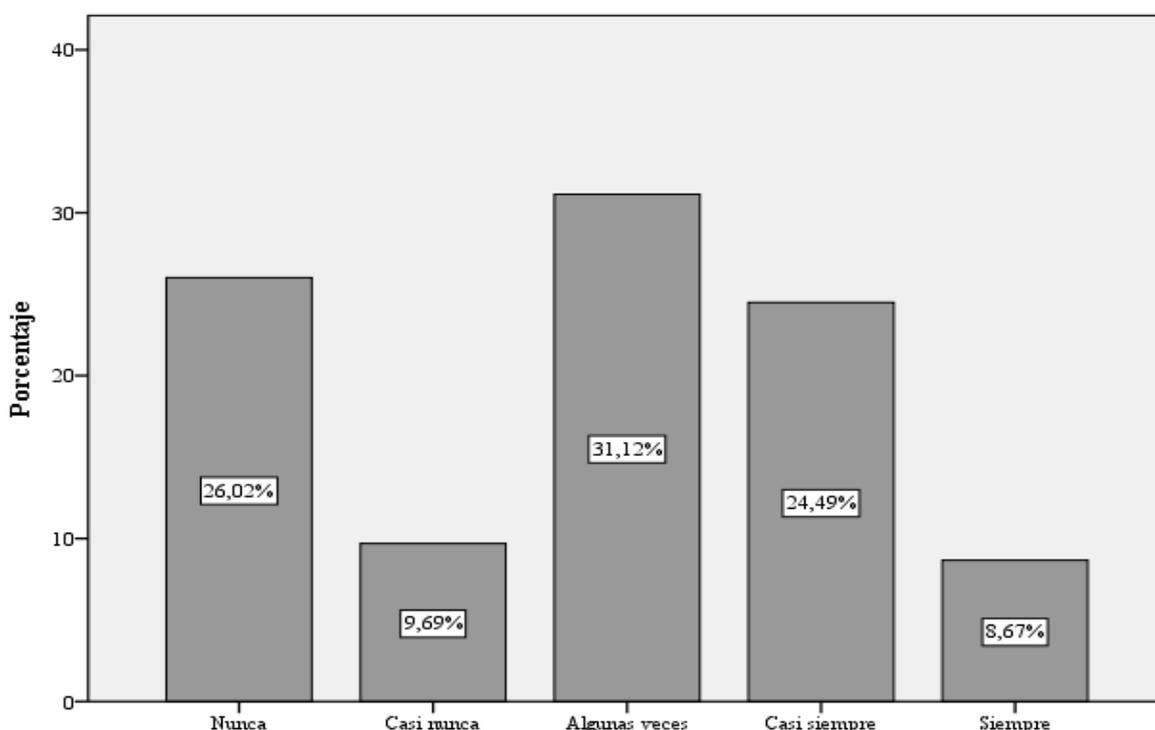


Figura 27: *Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 41 y figura 27 corresponde al ítem 6, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 8,67% (17 pobladores), casi siempre 24,49% (48 pobladores), algunas veces 31,12 (61 pobladores), casi nunca 9,69% (19 pobladores) y nunca 26,02% (51 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben que algunas veces las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.

Tabla 42: *Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad en las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	27	13,8	13,8	13,8
	Casi nunca	50	25,5	25,5	39,3
	Algunas veces	43	21,9	21,9	61,2
	Casi siempre	48	24,5	24,5	85,7
	Siempre	28	14,3	14,3	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

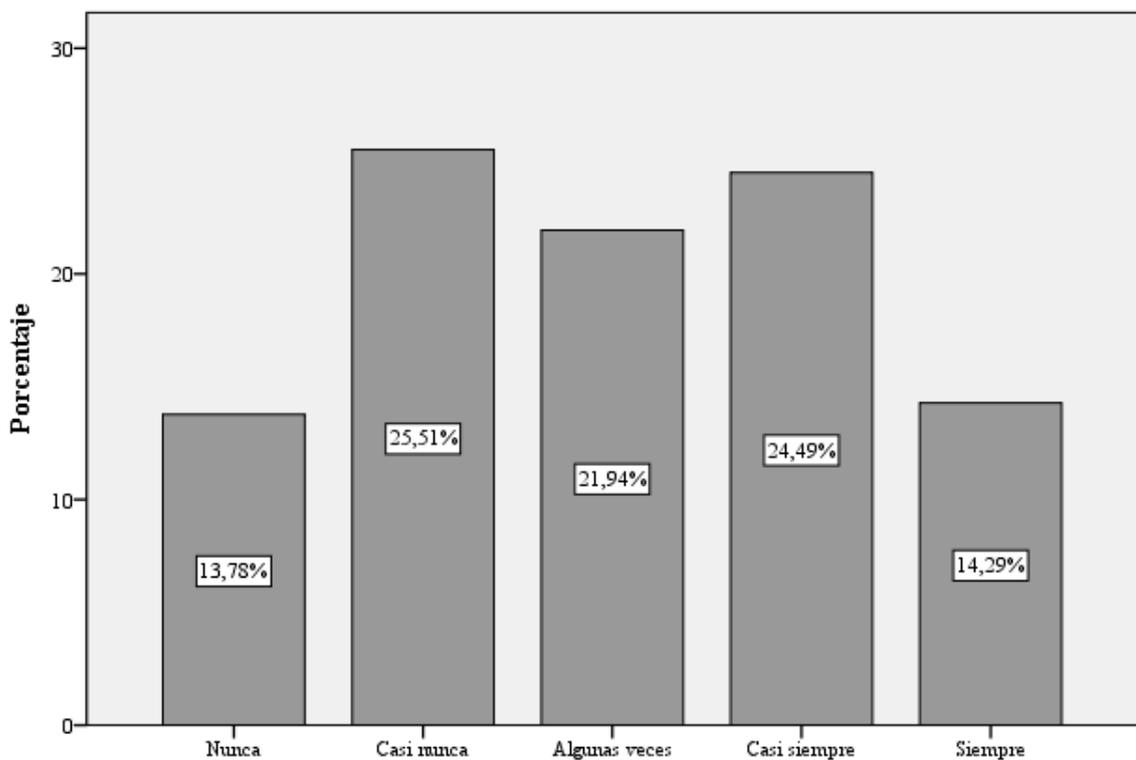


Figura 28: *Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad en las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 42 y figura 28 corresponde al ítem 7, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 14,29% (28 pobladores), casi siempre 24,49% (48 pobladores), algunas veces 21,94 (43 pobladores), casi nunca 25,51% (50 pobladores) y nunca 13,78% (27 pobladores). Se concluye que los pobladores casi nunca perciben que los controles establecidos por la Municipalidad en las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.

Tabla 43: La Municipalidad de Mochumi informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Casi nunca	32	16,3	16,3	16,3
	Algunas veces	40	20,4	20,4	36,7
	Casi siempre	38	19,4	19,4	56,1
	Siempre	86	43,9	43,9	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

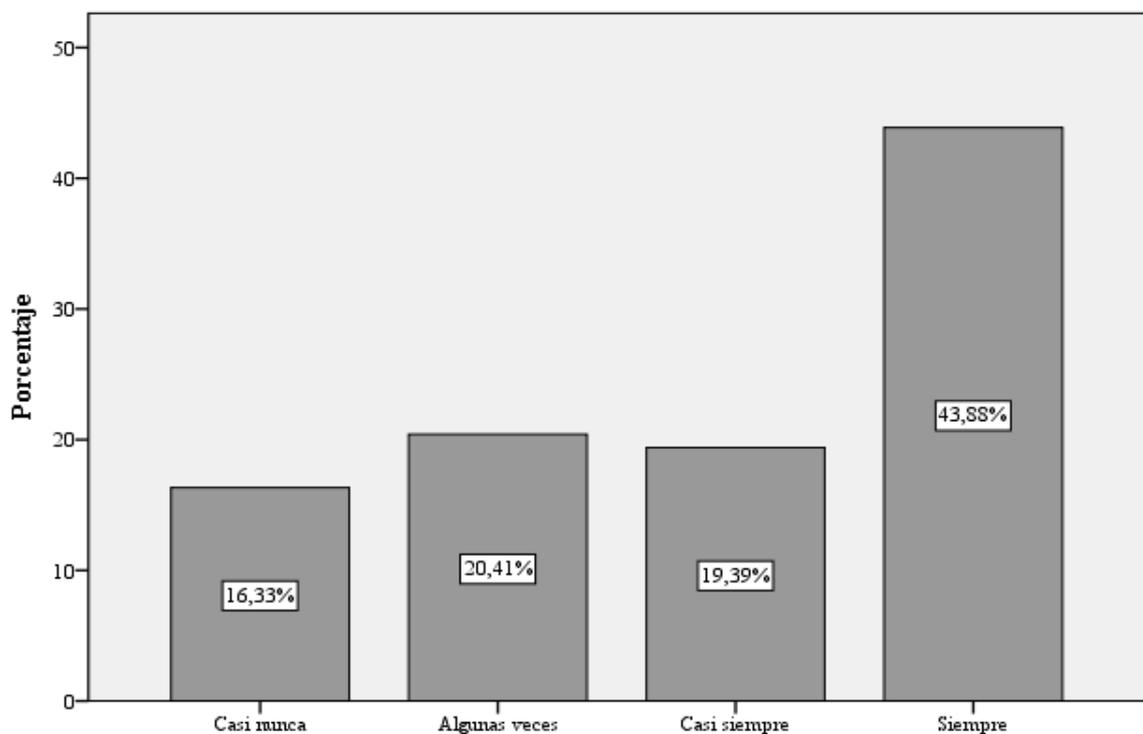


Figura 29: La Municipalidad de Mochumi informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 43 y figura 29 corresponde al ítem 8, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 43,88% (28 pobladores), casi siempre 19,39% (48 pobladores), algunas veces 20,41% (43 pobladores), casi nunca 16,33% (50 pobladores). Se concluye que los pobladores siempre perciben que la Municipalidad de Mochumi informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.

Tabla 44: *La Municipalidad de Mochumi comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	6	3,1	3,1	3,1
	Casi nunca	13	6,6	6,6	9,7
	Algunas veces	28	14,3	14,3	24,0
	Casi siempre	88	44,9	44,9	68,9
	Siempre	61	31,1	31,1	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

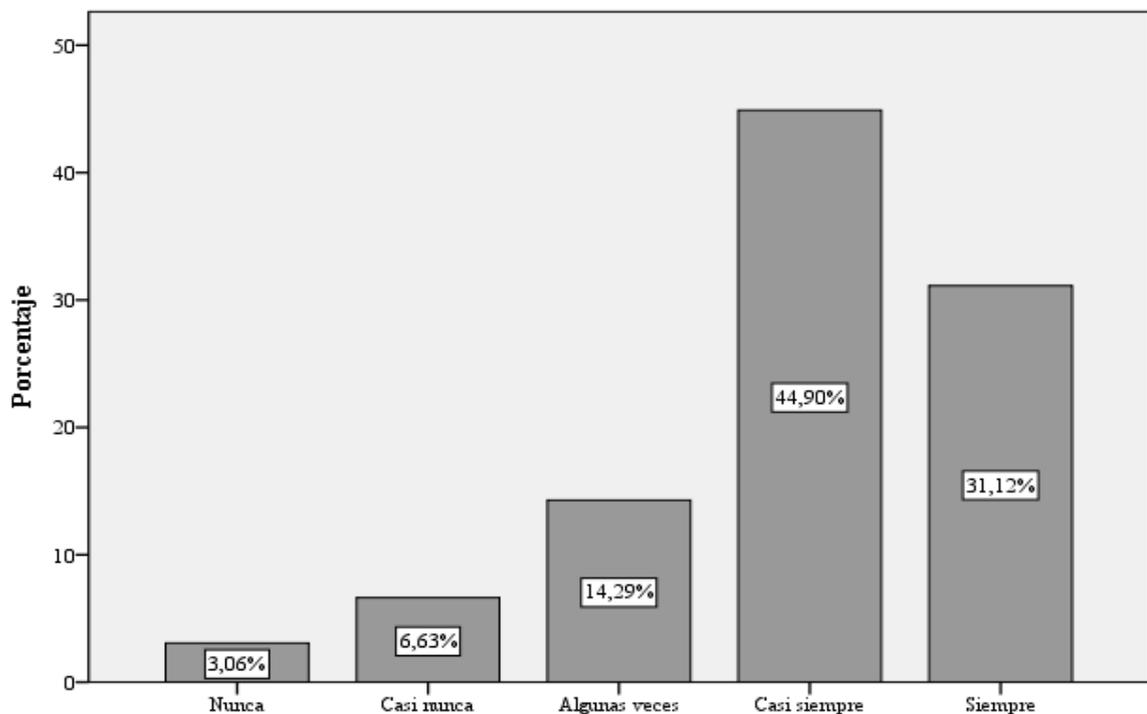


Figura 30: *La Municipalidad de Mochumi comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 44 y figura 30 corresponde al ítem 9, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 14,29% (28 pobladores), casi siempre 24,49% (48 pobladores), algunas veces 21,94 (43 pobladores), casi nunca 25,51% (50 pobladores) y nunca 13,78% (27 pobladores). Se concluye que los pobladores casi siempre perciben que la Municipalidad de Mochumi comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.

Tabla 45: La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	3	1,5	1,5	1,5
	Casi nunca	10	5,1	5,1	6,6
	Algunas veces	74	37,8	37,8	44,4
	Casi siempre	50	25,5	25,5	69,9
	Siempre	59	30,1	30,1	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

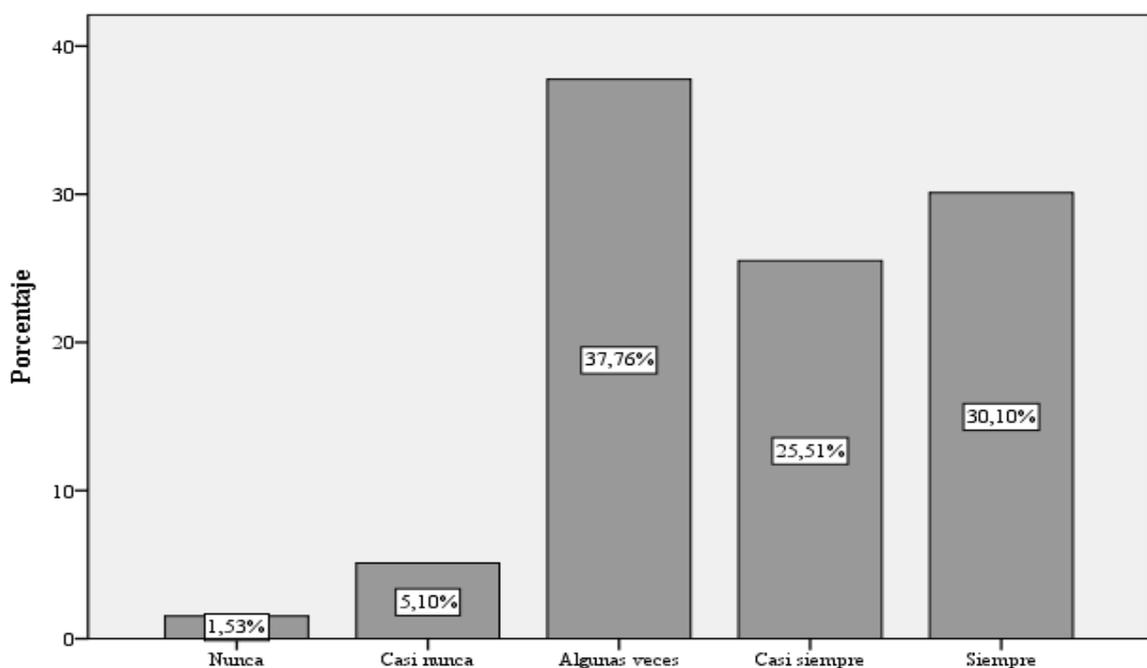


Figura 31: La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 45 y figura 31 corresponde al ítem 10, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 30,10% (59 pobladores), casi siempre 25,51% (50 pobladores), algunas veces 37,76 (74 pobladores), casi nunca 5,10% (10 pobladores) y nunca 1,53% (3 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben algunas veces la población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.

Tabla 46: *Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	37	18,9	18,9	18,9
	Casi nunca	14	7,1	7,1	26,0
	Algunas veces	58	29,6	29,6	55,6
	Casi siempre	53	27,0	27,0	82,7
	Siempre	34	17,3	17,3	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

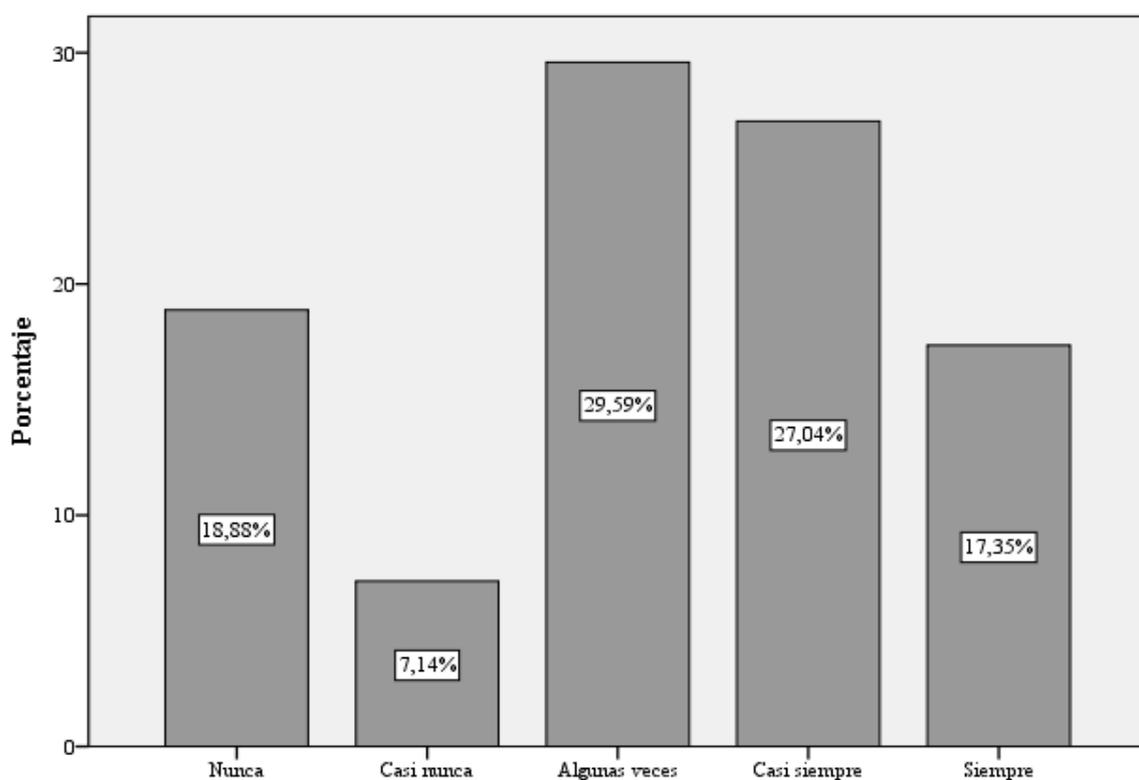


Figura 32: *Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 46 y figura 32 corresponde al ítem 11, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 17,35% (34 pobladores), casi siempre 27,04% (53 pobladores), algunas veces 29,59 (58 pobladores), casi nunca 7,14% (14 pobladores) y nunca 18,88% (37 pobladores). Se concluye que los pobladores perciben algunas veces las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.

Tabla 47: La Municipalidad se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	46	23,5	23,5	23,5
	Casi nunca	31	15,8	15,8	39,3
	Algunas veces	37	18,9	18,9	58,2
	Casi siempre	47	24,0	24,0	82,1
	Siempre	35	17,9	17,9	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

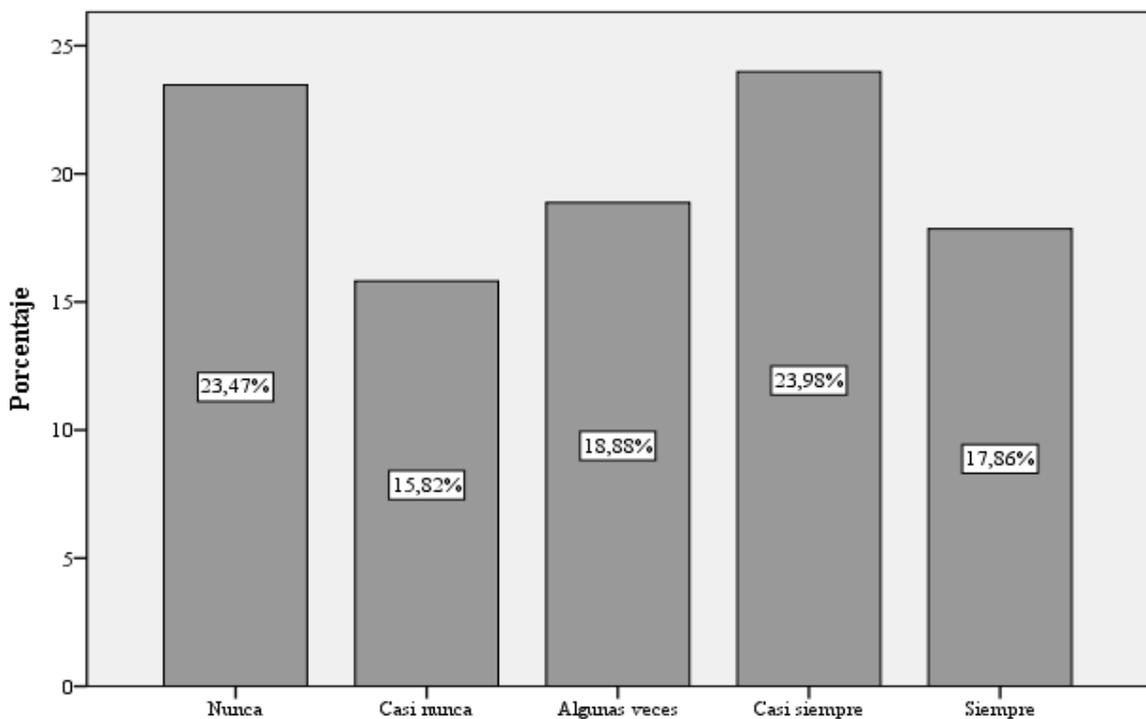


Figura 33: La Municipalidad se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 47 y figura 33 corresponde al ítem 12, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 17,86% (34 pobladores), casi siempre 23,98% (53 pobladores), algunas veces 18,88 (58 pobladores), casi nunca 15,82% (14 pobladores) y nunca 23,47% (37 pobladores). De estos resultados se puede apreciar que hay opiniones divididas entre los que perciben que nunca (23,47%) y casi siempre (23,98%) los pobladores perciben que la Municipalidad se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.

Tabla 48: *Los proyectos de inversión pública que ejecuta la Municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	17	8,7	8,7	8,7
	Casi nunca	20	10,2	10,2	18,9
	Algunas veces	66	33,7	33,7	52,6
	Casi siempre	54	27,6	27,6	80,1
	Siempre	39	19,9	19,9	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

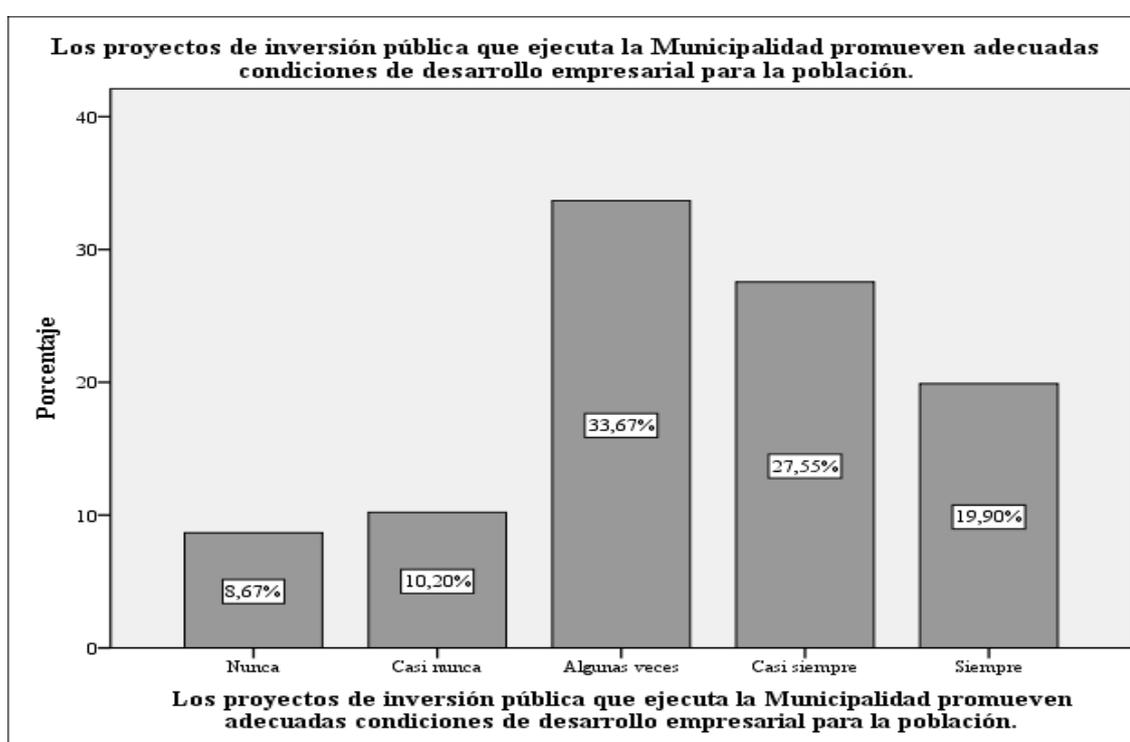


Figura 34: *Los proyectos de inversión pública que ejecuta la Municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 48 y figura 34 corresponde al ítem 13, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 19,90% (39 pobladores), casi siempre 27,55% (54 pobladores), algunas veces 33,67 (66 pobladores), casi nunca 10,20% (20 pobladores) y nunca 8,67% (17 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores algunas veces perciben que los proyectos de inversión pública que ejecuta la Municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.

Tabla 49: *Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Mochumi es alto.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	12	6,1	6,1	6,1
	Casi nunca	75	38,3	38,3	44,4
	Algunas veces	37	18,9	18,9	63,3
	Casi siempre	22	11,2	11,2	74,5
	Siempre	50	25,5	25,5	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

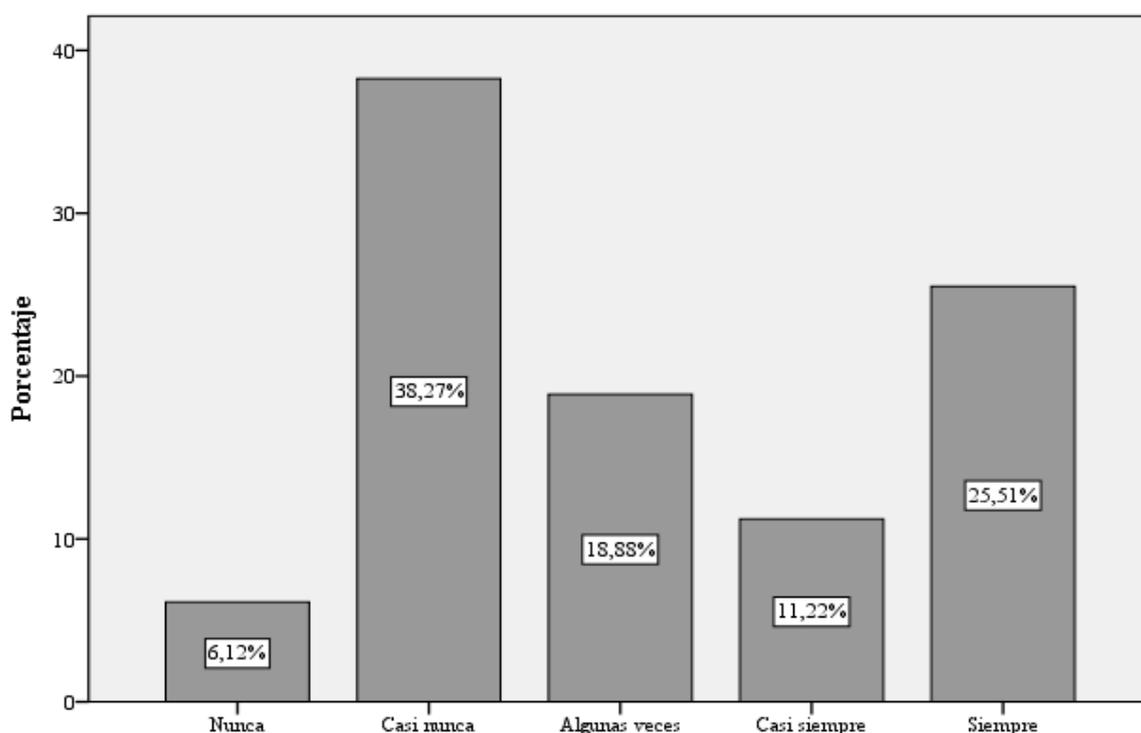


Figura 35: *Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Mochumi es alto.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 49 y figura 35 corresponde al ítem 14, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 25,51% (50 pobladores), casi siempre 11,22% (22 pobladores), algunas veces 18,88 (37 pobladores), casi nunca 38,27% (75 pobladores) y nunca 6,12% (12 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores perciben que casi nunca los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Mochumi son altos.

Tabla 50: La construcción de infraestructura de la Municipalidad de Mochumi fomenta el desarrollo empresarial.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	34	17,3	17,3	17,3
	Casi nunca	33	16,8	16,8	34,2
	Algunas veces	39	19,9	19,9	54,1
	Casi siempre	48	24,5	24,5	78,6
	Siempre	42	21,4	21,4	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

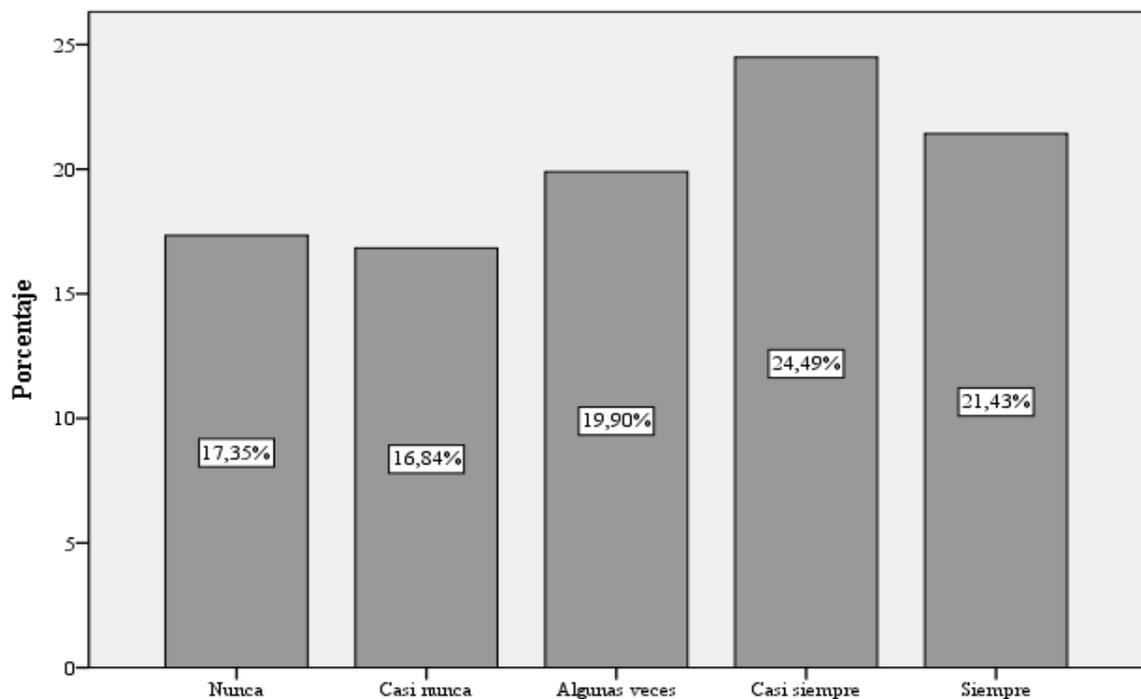


Figura 36: La construcción de infraestructura de la Municipalidad de Mochumi fomenta el desarrollo empresarial.

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 50 y figura 36 corresponde al ítem 15, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 21,43% (42 pobladores), casi siempre 24,49% (48 pobladores), algunas veces 19,9% (39 pobladores), casi nunca 16,84% (33 pobladores) y nunca 17,35% (34 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores perciben que casi siempre la construcción de infraestructura de la Municipalidad de Mochumi fomenta el desarrollo empresarial.

Tabla 51: La ejecución de los proyectos de inversión pública por la Municipalidad de Mochumi se preocupa por la prevención de daños ambientales.

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	7	3,6	3,6	3,6
	Casi nunca	7	3,6	3,6	7,1
	Algunas veces	108	55,1	55,1	62,2
	Casi siempre	36	18,4	18,4	80,6
	Siempre	38	19,4	19,4	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

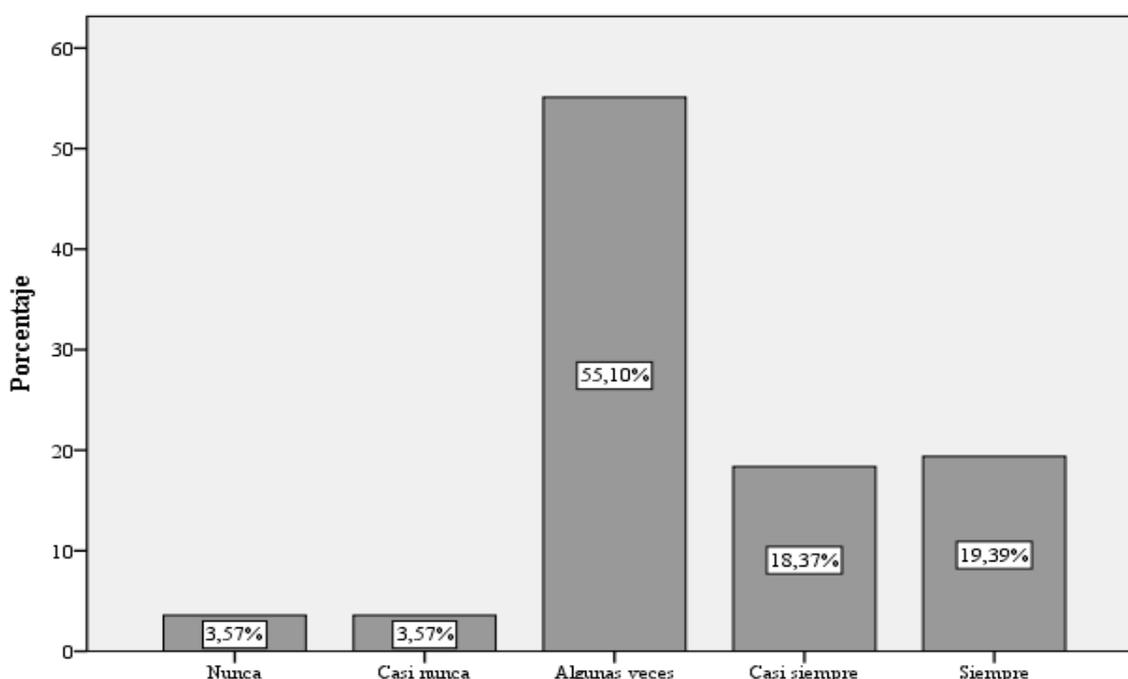


Figura 37: La ejecución de los proyectos de inversión pública por la Municipalidad de Mochumi se preocupa por la prevención de daños ambientales.

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 51 y figura 37 corresponde al ítem 16, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 19,39% (38 pobladores), casi siempre 18,37% (36 pobladores), algunas veces 55,1% (108 pobladores), casi nunca 3,57% (7 pobladores) y nunca 3,57% (7 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores perciben que algunas veces la ejecución de los proyectos de inversión pública por la Municipalidad de Mochumi se preocupa por la prevención de daños ambientales.

Tabla 52: *La Municipalidad de Mochumi gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	4	2,0	2,0	2,0
	Casi nunca	22	11,2	11,2	13,3
	Algunas veces	49	25,0	25,0	38,3
	Casi siempre	49	25,0	25,0	63,3
	Siempre	72	36,7	36,7	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

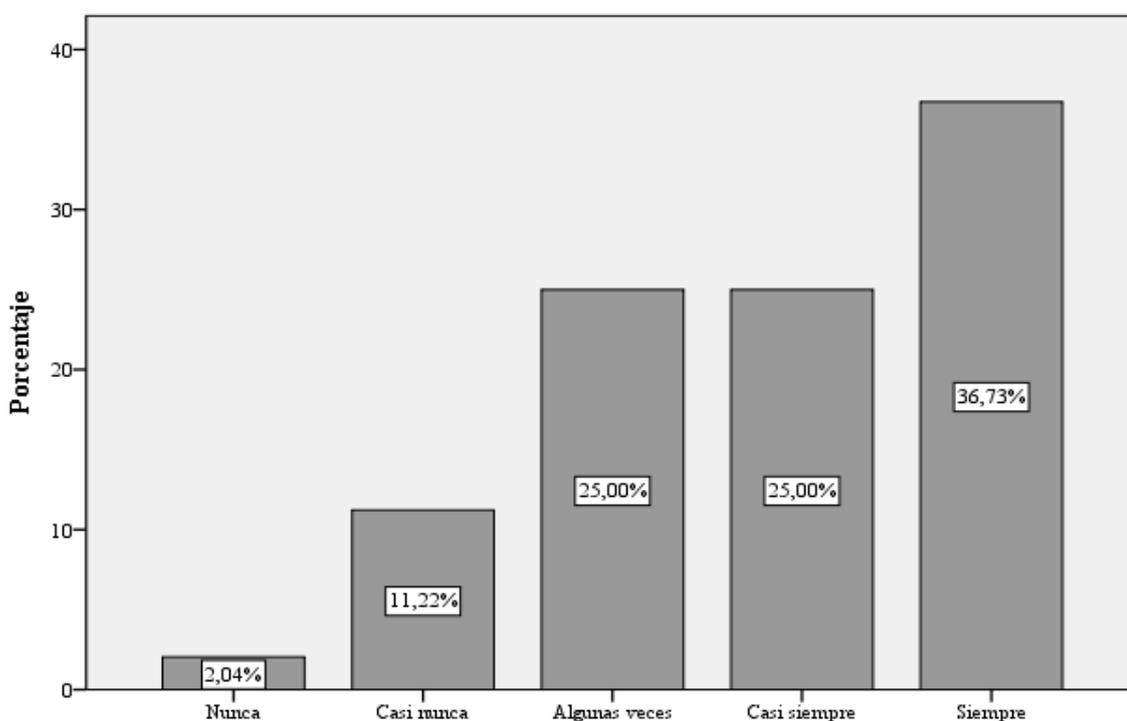


Figura 38: *La Municipalidad de Mochumi gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 52 y figura 38 corresponde al ítem 17, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 36,73% (72 pobladores), casi siempre 25% (49 pobladores), algunas veces 25% (49 pobladores), casi nunca 11,22% (22 pobladores) y nunca 2,04% (4 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores perciben que siempre la Municipalidad de Mochumi gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.

Tabla 53: *La Municipalidad de Mochumi , al momento de ejecutar obras pública conserva los recursos naturales*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	18	9,2	9,2	9,2
	Casi nunca	8	4,1	4,1	13,3
	Algunas veces	19	9,7	9,7	23,0
	Casi siempre	82	41,8	41,8	64,8
	Siempre	69	35,2	35,2	100,0
Total		196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

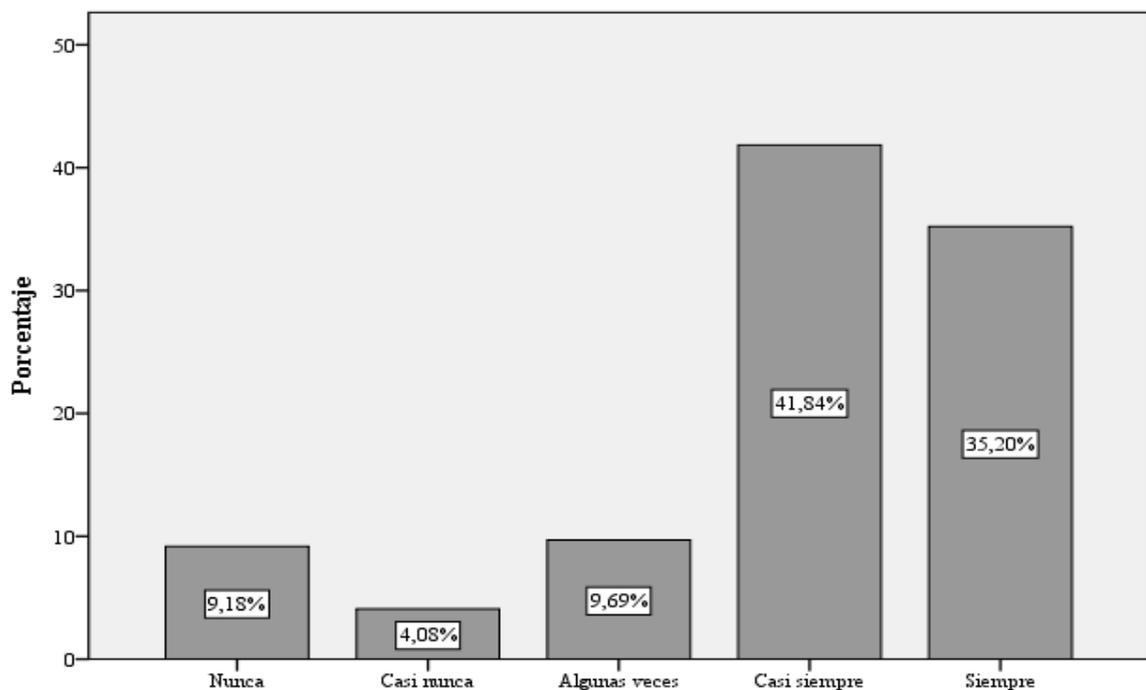


Figura 39: *La Municipalidad de Mochumi , al momento de ejecutar obras pública conserva los recursos naturales*

Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 53 y figura 39 corresponde al ítem 18, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 35,2% (69 pobladores), casi siempre 41,84% (82 pobladores), algunas veces 9,69% (19 pobladores), casi nunca 4,08% (8 pobladores) y nunca 9,18% (18 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores perciben que casi siempre la Municipalidad de Mochumi , al momento de ejecutar obras pública conserva los recursos naturales.

Tabla 54: *Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad de Mochumi educan a la población en el tema ambiental.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	32	16,3	16,3	16,3
	Casi nunca	25	12,8	12,8	29,1
	Algunas veces	93	47,4	47,4	76,5
	Casi siempre	35	17,9	17,9	94,4
	Siempre	11	5,6	5,6	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

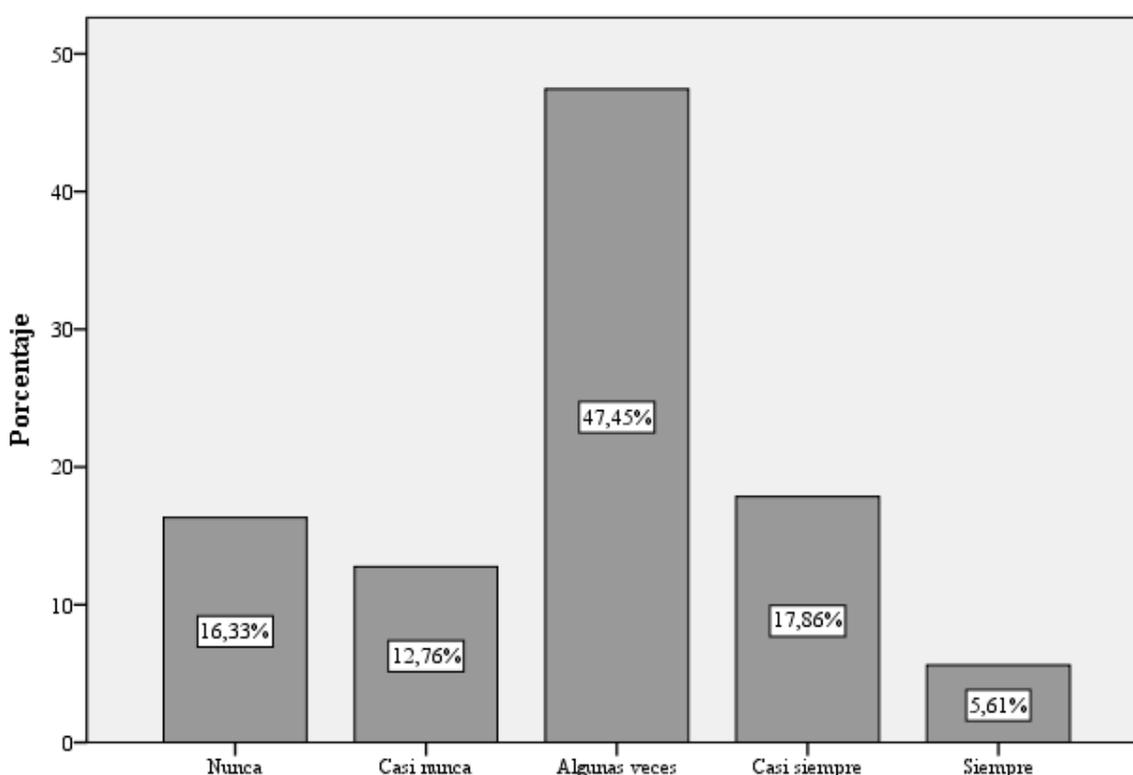


Figura 40: *Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad de Mochumi educan a la población en el tema ambiental.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 54 y figura 40 corresponde al ítem 19, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 5,61% (11 pobladores), casi siempre 17,86% (35 pobladores), algunas veces 47,45% (93 pobladores), casi nunca 12,76% (25 pobladores) y nunca 16,33% (32 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores perciben que algunas veces los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad de Mochumi educan a la población en el tema ambiental.

Tabla 55: *Los proyectos de la Municipalidad de Mochumi apoyan a promover una producción agrícola ecológica.*

		Frecuencia	%	% válido	% acumulado
Válido	Nunca	22	11,2	11,2	11,2
	Casi nunca	30	15,3	15,3	26,5
	Algunas veces	31	15,8	15,8	42,3
	Casi siempre	74	37,8	37,8	80,1
	Siempre	39	19,9	19,9	100,0
	Total	196	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

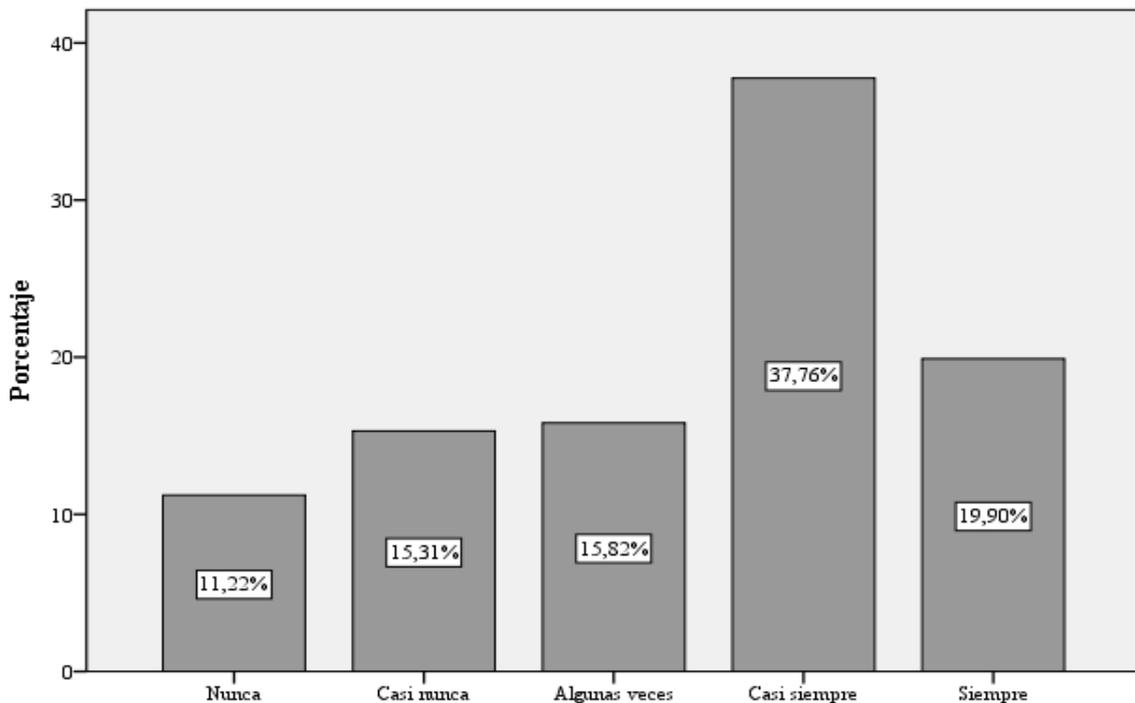


Figura 41: *Los proyectos de la Municipalidad de Mochumi apoyan a promover una producción agrícola ecológica.*

Fuente: Elaboración propia

### **Interpretación:**

Los datos presentados en la tabla 55 y figura 41 corresponde al ítem 20, cuyos resultados se muestran a continuación siempre 19,90% (39 pobladores), casi siempre 37,76% (74 pobladores), algunas veces 15,82% (31 pobladores), casi nunca 15,31% (30 pobladores) y nunca 11,22% (22 pobladores). De los resultados se concluye que los pobladores perciben que casi siempre los proyectos de la Municipalidad de Mochumi apoyan a promover una producción agrícola ecológica.

### 3.3. Prueba de hipótesis

#### 3.3.1. Prueba de hipótesis general

##### a) Formulación de hipótesis

Ho: No Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.

Ha: Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.

##### b) Prueba de normalidad

Tabla 56: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y desarrollo local

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,095	196	,000
Desarrollo local	,100	196	,000

Los resultados obtenidos en la prueba de normalidad según la tabla 56, el grado de significancia de la variable inversión pública y desarrollo local es ,000 menor a 0,05, indicando que se rechaza la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alterna. Por lo tanto, los datos no siguen una distribución normal y el investigador utilizará el estadístico Rho de Spearman.

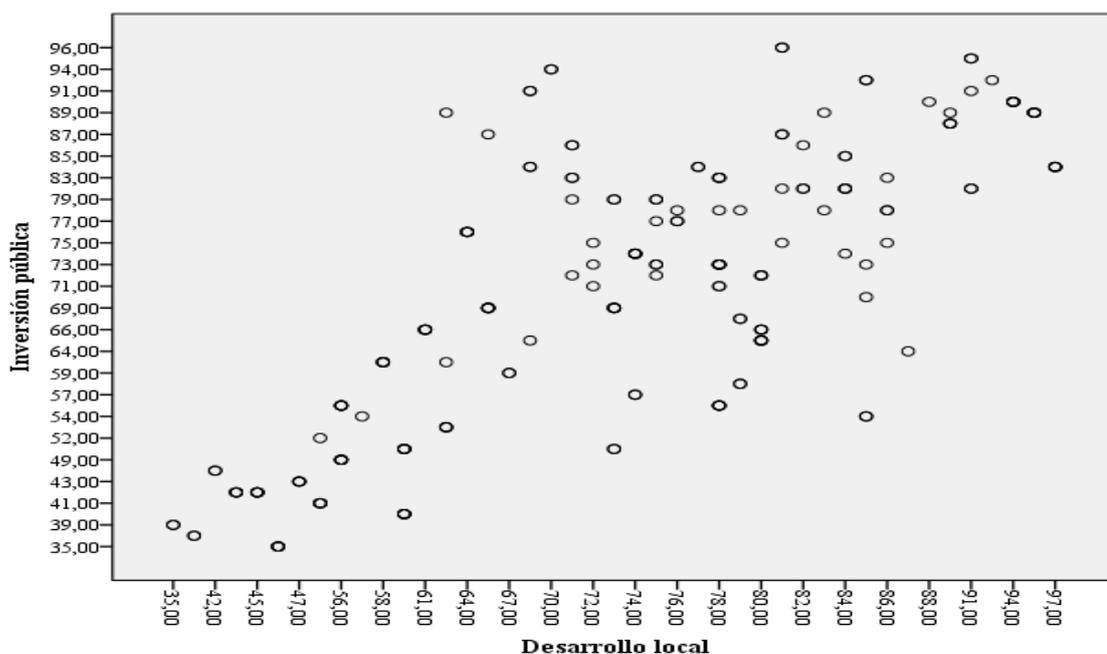


Figura 42: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y desarrollo local

Fuente: Elaboración propia

### c) Estadístico de prueba

Tabla 57: *Correlaciones de las variables inversión pública y desarrollo local*

			Inversión pública	Desarrollo local
Rho de Spearman	Inversión pública	Coefficiente de correlación	1,000	,747**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	196	196
	Desarrollo local	Coefficiente de correlación	,747**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	196	196

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

### Interpretación:

La correlación de las variables desarrollada en la tabla 57 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.747, indicando que la correlación entre ambas variables es alta.

### 3.3.2. Prueba de hipótesis específica 1

#### a) Formulación de hipótesis

Ho: No existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019.

Ha: Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019.

## b) Prueba de normalidad

Tabla 58: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y desarrollo humano

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,095	196	,000
Desarrollo humano	,090	196	,001

Los resultados obtenidos en la prueba de normalidad según la tabla 58, el grado de significancia de la variable inversión pública y dimensión desarrollo humano es ,000 menor a 0,05, indicando que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, los datos no siguen una distribución normal y el investigador utilizará el estadístico Rho de Spearman.

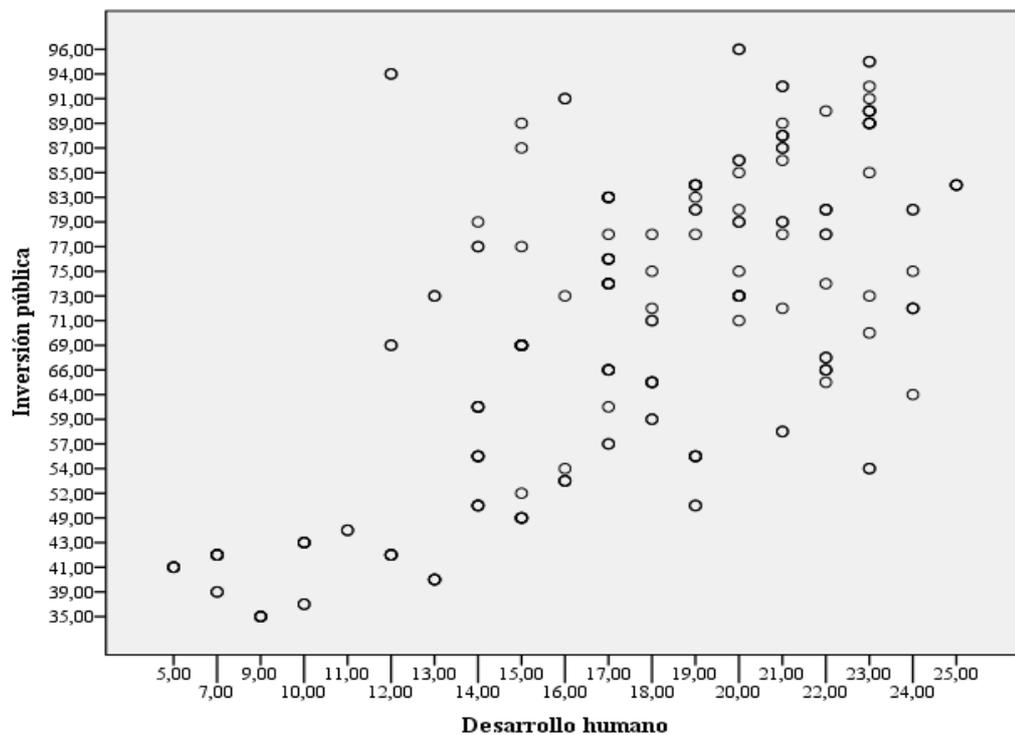


Figura 43: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y desarrollo humano  
Fuente: Elaboración propia

### c) Estadístico de prueba

Tabla 59: *Correlaciones de las variables inversión pública y desarrollo humano*

			Inversión pública	Desarrollo humano
Rho de Spearman	Inversión pública	Coefficiente de correlación	1,000	,656**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	196	196
	Desarrollo humano	Coefficiente de correlación	,656**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	196	196

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

### Interpretación:

La correlación de las variables desarrollada en la tabla 59 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.656, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

### 3.3.3. Prueba de hipótesis específica 2

#### a) Formulación de hipótesis

Ho: No existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019.

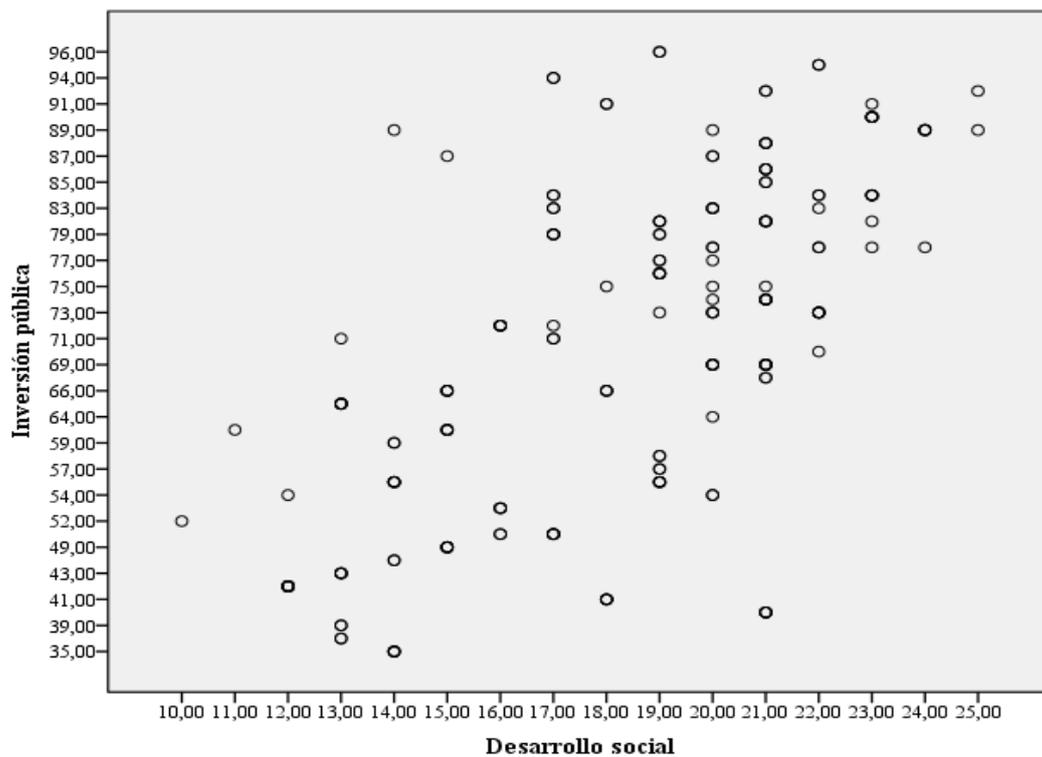
Ha: Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019.

**b) Prueba de normalidad**

*Tabla 60: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y desarrollo social*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,095	196	,000
Desarrollo social	,136	196	,000

Los resultados obtenidos en la prueba de normalidad según la tabla 60, el grado de significancia de la variable inversión pública y dimensión desarrollo social es ,000 menor a 0,05, indicando que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, los datos no siguen una distribución normal y el investigador utilizará el estadístico Rho de Spearman.



*Figura 44: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y desarrollo social*  
*Fuente: Elaboración propia*

### c) Estadístico de prueba

*Tabla 61: Correlaciones de las variables inversión pública y desarrollo social*

			Inversión pública	Desarrollo social
Rho de Spearman	Inversión pública	Coefficiente de correlación	1,000	,649**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	196	196
	Desarrollo social	Coefficiente de correlación	,649**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	196	196

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

#### **Interpretación:**

La correlación de las variables desarrollada en la tabla 61 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y dimensión desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.649, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

#### **3.3.4. Prueba de hipótesis específica 3**

##### **a) Formulación de hipótesis**

Ho: No existe relación directamente proporcional entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019.

Ha: Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019.

## b) Prueba de normalidad

Tabla 62: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y crecimiento económico

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,095	196	,000
Crecimiento económico	,093	196	,000

Los resultados obtenidos en la prueba de normalidad según la tabla 62, el grado de significancia de la variable inversión pública y dimensión crecimiento económico es ,000 menor a 0,05, indicando que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, los datos no siguen una distribución normal y el investigador utilizará el estadístico Rho de Spearman.

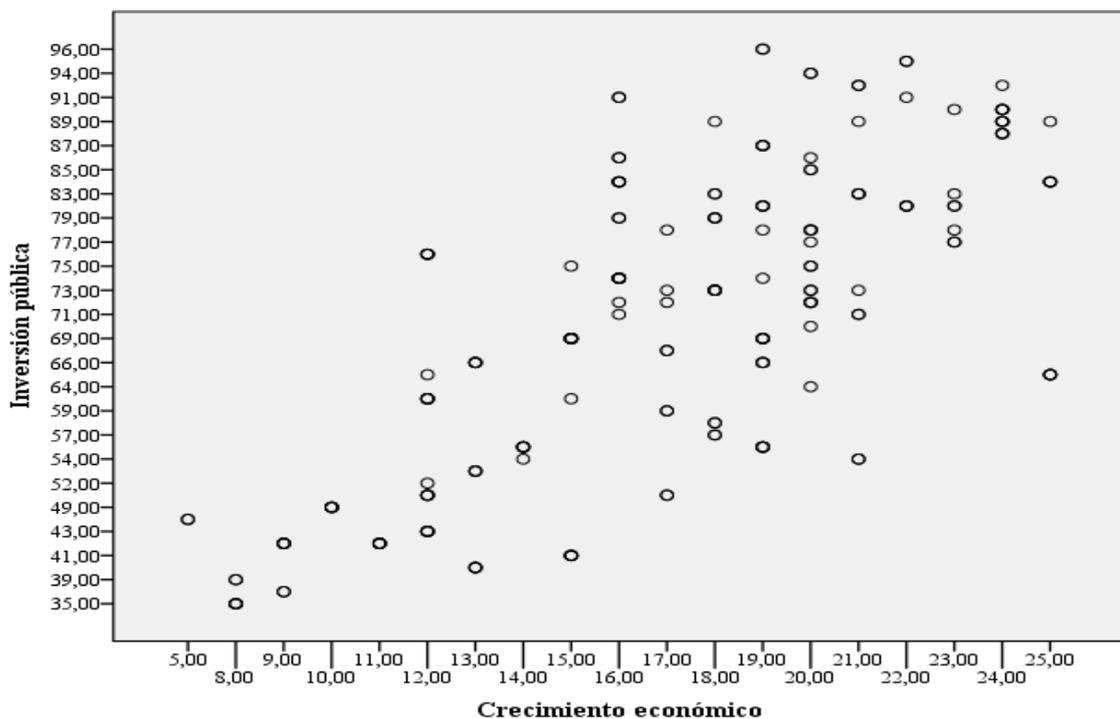


Figura 45: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y crecimiento económico

Fuente: Elaboración propia

### c) Estadístico de prueba

Tabla 63: *Correlaciones de las variables inversión pública y crecimiento económico*

			Inversión pública	Crecimiento económico
Rho de Spearman	Inversión pública	Coefficiente de correlación	1,000	,718**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	196	196
	Crecimiento económico	Coefficiente de correlación	,718**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	196	196

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

### Interpretación:

La correlación de las variables desarrollada en la tabla 63 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y dimensión crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.718, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

### 3.3.5. Prueba de hipótesis específica 4

#### a) Formulación de hipótesis

Ho: No existe relación directamente proporcional entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019.

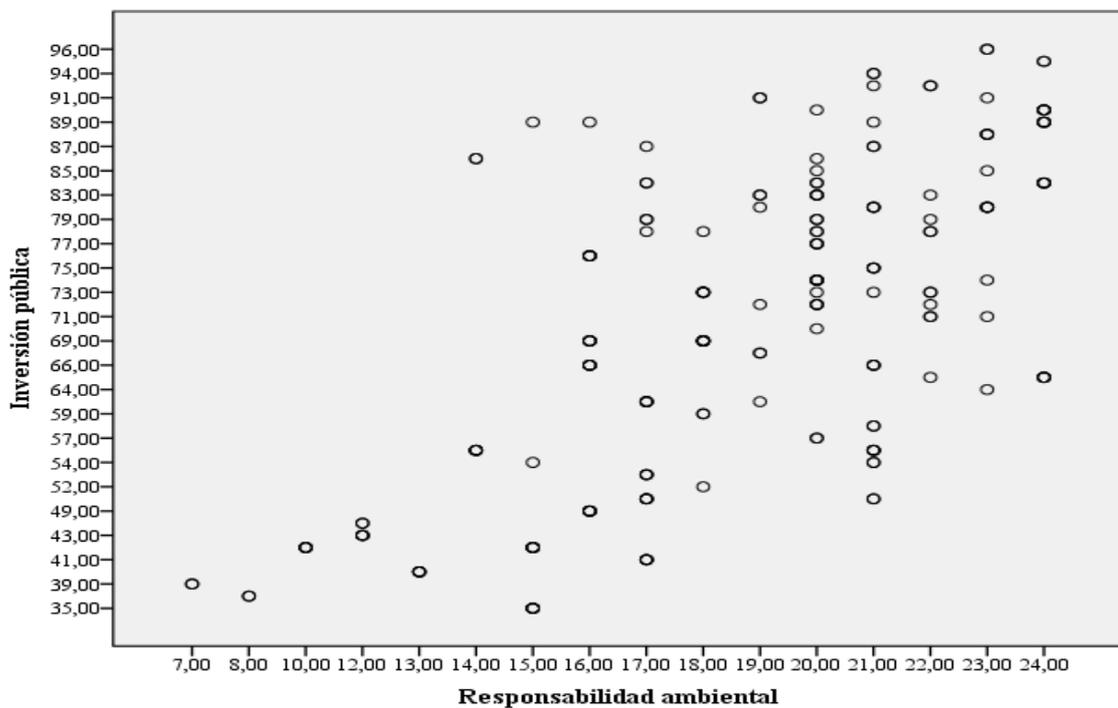
Ha: Existe relación directamente proporcional entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019.

**b) Prueba de normalidad**

*Tabla 64: Prueba de normalidad de la variable inversión pública y responsabilidad ambiental*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,095	196	,000
Responsabilidad ambiental	,139	196	,000

Los resultados obtenidos en la prueba de normalidad según la tabla 64, el grado de significancia de la variable inversión pública y dimensión responsabilidad ambiental es ,000 menor a 0,05, indicando que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, los datos no siguen una distribución normal y el investigador utilizará el estadístico Rho de Spearman.



*Figura 46: Gráfico de dispersión de la variable inversión público y crecimiento económico*

*Fuente: Elaboración propia*

### c) Estadístico de prueba

Tabla 65: *Correlaciones de las variables inversión pública y responsabilidad ambiental*

			Inversión pública	Responsabilidad ambiental
Rho de Spearman	Inversión pública	Coeficiente de correlación	1,000	,635**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	196	196
	Responsabilidad ambiental	Coeficiente de correlación	,635**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	196	196

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

#### Interpretación:

La correlación de las variables desarrollada en la tabla 65 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y dimensión responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.635, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

#### 3.4.Discusión de resultados:

##### Primera discusión:

Según los resultados obtenidos en la correlación de las variables inversión pública y desarrollo local según tabla 57 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre ambas variables con coeficiente Rho de Spearman de 0.747. Ante ello, Jaramillo (2014) concluye en su investigación que la inversión pública en educación superior, trae consigo la ayuda al crecimiento económico del país; este requiere la conformación de un equipo humano competente a fin de lograr un desarrollo equilibrado. Asimismo, Santa Cruz, Ojalvo y Velástegui (2019) en su investigación concluye que que el desarrollo de una localidad implica un proceso de crecimiento en la economía de una

ciudad, para ello se identifica tres dimensiones: económica, compuesta por un sistema productivo que mejora la productividad; sociocultural, compuesta por un sistema de relaciones económicas y sociales que crean un entorno local con desarrollo sostenible. Finalmente, Guevara (2019) en su investigación concluye que la inversión pública se relaciona directamente con el desarrollo local en la municipalidad durante los años 2015 - 2018; con un coeficiente de correlación Rho Spearman de 0,727 y un pvalor=0.000.

### **Segunda discusión:**

Según los resultados obtenidos en la correlación de las variables inversión pública y desarrollo humano según tabla 59 existe relación directamente proporcional entre ambas variables con un coeficiente Rho de Spearman de 0.656. Ante ello, Fonseca (2018) en su investigación concluye que que la inversión realizada en obras de infraestructura física, a Nivel Nacional, permitió ser uno de los motores principales que se encargan de dinamizar y motivar el desarrollo de la economía de un país a través de la construcción de infraestructura física. Asimismo, Caballero (2018) concluye que la Gestión de Proyectos de Inversión Pública se relaciona significativamente en un 39.6% en la reducción de los niveles de pobreza del distrito., resultados que coinciden con los resultados obtenidos en la presente investigación.

### **Tercera discusión:**

Según los resultados obtenidos en la correlación de las variables inversión pública y desarrollo social según tabla 61 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre ambas variables con un coeficiente Rho de Spearman de 0.649. Ante ello, Huachi (2017) en su investigación demuestra que la inversión pública social impacta significativamente en el crecimiento económico de las regiones del Perú, especialmente en el sector infraestructura, mientras que la inversión en otros sectores presentó un signo negativo y estadísticamente significativo. Asimismo, Reategui (2016) concluye que la inversión pública se relaciona directa y significativamente con el desarrollo local de la provincia de San Martín, período 2011 – 2015., resultados que coinciden con los resultados obtenidos en la presente investigación.

#### **Cuarta discusión:**

Según los resultados obtenidos en la correlación de las variables inversión pública y crecimiento económico según tabla 63 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre ambas variables con un coeficiente Rho de Spearman de 0.718. Ante ello, Bardale, Carranza y Ruiz (2017) La investigación concluye que un impacto directo y significativo de la inversión pública en infraestructura en el desarrollo económico en la Provincia de San Martín, evidenciándose mayor inversión en saneamiento e infraestructura, pero presenta dificultades en el sector de energía eléctrica. Asimismo, Huachi (2017) muestra en sus resultados alcanzados que la inversión pública social impacta significativamente en el crecimiento económico de las regiones del Perú, especialmente en el sector infraestructura, mientras que la inversión en otros sectores presentó un signo negativo y estadísticamente significativo, resultados que coinciden con los resultados obtenidos en la presente investigación.

#### **Quinta discusión:**

Según los resultados obtenidos en la correlación de las variables inversión pública y crecimiento económico según tabla 65 nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y dimensión responsabilidad ambiental con un coeficiente Rho de Spearman de 0.635. Ante ello, Reategui (2016) en su investigación obtuvo como resultados que la inversión pública se relaciona directa y significativamente con el desarrollo local de la provincia de San Martín, período 2011 – 2015. Estos resultados coinciden con los resultados obtenidos en la presente investigación.

### **3.5.Conclusiones:**

#### **Primera conclusión:**

La inversión pública es uno de los motores que impulsa el progreso de una localidad y por ende fomenta el desarrollo local del distrito. Pero esta forma de promover el desarrollo requiere la participación de todos en especial de las entidades gubernamentales, quienes

desarrollan proyectos que mejoren la calidad de vida de su población. Los resultados obtenidos en el presente estudio nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.747, indicando que la correlación entre ambas variables es alta.

### **Segunda conclusión:**

El desarrollo humano implica la gama de posibilidades que tienen los seres humanos para aprovechar en busca de su bienestar y la inversión pública tiene la capacidad de generar esa gama de posibilidades. Los resultados obtenidos en el presente estudio nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.656, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

### **Tercera conclusión:**

El desarrollo social se centra en cubrir las necesidades de las personas, reducir la pobreza y la vulnerabilidad y exclusión de las personas creando sociedades cohesivas y resilientes. Los resultados obtenidos en el presente estudio nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y dimensión desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.649, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

### **Cuarta conclusión:**

El crecimiento económico evidencia que el rol del estado consiste en regular la actividad económica y el nivel de influencia que las empresas y el sector financiero pueden tener. Los resultados obtenidos en el presente estudio nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y dimensión crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del

0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.718, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

#### **Quinta conclusión:**

La responsabilidad ambiental se ha constituido como un aspecto importante que expresa la preocupación de algunas personas, quienes se muestran en interesados en la búsqueda de estrategias para conservar el entorno ambiental con alternativas y soluciones. Los resultados obtenidos en el presente estudio nos indican que existe una relación directamente proporcional entre las variables inversión pública y dimensión responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019, con un grado de significancia (pvalor) del 0.000 menor a 0.05 y un coeficiente Rho de Spearman de 0.635, indicando que la correlación entre ambas variables es media.

### **3.6.Recomendaciones:**

#### **Primera recomendación:**

Se recomienda que la Municipalidad Provincial de Mochumi propicie la participación de la comunidad en la priorización de proyectos de inversión pública a través de una adecuada convocatoria para la participación en los presupuestos participativos, de tal forma que estos proyectos se ajusten verdaderamente a las necesidades de la sociedad civil. Asimismo, debe idear mecanismos de difusión pertinentes para informar a la ciudadanía sobre los proyectos desarrollados, gastos incurridos y el alcance que tiene cada uno de ellos respecto al cumplimiento de objetivos en beneficio de la comunidad.

#### **Segunda recomendación:**

Se recomienda que la Municipalidad Provincial de Mochumi desarrolle programas que cubran los servicios básicos y brinden asistencia social sobre todo en zonas rurales, quienes son los más vulnerables cuando de inversión se trata. Además, se debe fortalecer las capacidades de los pobladores, dirigentes de las comunidades a efectos de estar preparados para la participación en los presupuestos participativos con proyectos realistas generando una gama de posibilidades.

**Tercera recomendación:**

Se recomienda que la Municipalidad Provincial de Mochumi proponga el desarrollo de proyectos de inversión que mejoren la infraestructura para la optimización de la producción y comercialización de los productos locales con el objetivo de reducir la pobreza y la vulnerabilidad y exclusión de las personas creando sociedades cohesivas y resilientes.

**Cuarta recomendación:**

Se recomienda que la Municipalidad Provincial de Mochumi fortalezca el crecimiento económico con los proyectos de inversión pública relacionado a la mejora de la infraestructura vial y sanitaria para promover la agricultura, la ganadería, el comercio y el turismo. Asimismo, coordinar con la gerencia de desarrollo económico para un trabajo articulado respecto a los proyectos productivos de la localidad.

**Quinta recomendación:**

Se recomienda que la Municipalidad Provincial de Mochumi que incluya acciones estratégicas de responsabilidad ambiental, contratándose a un equipo de ingenieros ambientales quienes evalúen el impacto ambiental de cada uno de los proyectos, ideando la forma de mitigar los peligros ambientales, permitiendo que estos sean sostenibles en el tiempo. Además, deberá incluir como componente de proyecto de inversión la sensibilización e involucramiento en el cuidado del entorno ambiental de la jurisdicción que corresponde al alcance del proyecto.

## Referencias bibliográficas

- Arranz, J., García-Serrano, C., & Hernanz, V. (2016). *Índice de calidad del empleo*. Madrid. Obtenido de <https://asempleo.com/servicio/informes/Indice%20de%20Calidad%20del%20Empleo.pdf>
- Balente-Herrera, O., Diaz-Puente, J., & Parra, M. (Setiembre de 2012). Los determinantes del desarrollo local. Un estudio de caso en Chiapas, México. *Agricultura, sociedad y desarrollo*, 9(3). Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-54722012000300002](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-54722012000300002)
- Banco Mundial. (09 de Abril de 2019). *Desarrollo social*. Recuperado el 2019 de Setiembre de 29, de <https://www.bancomundial.org/es/topic/socialdevelopment/overview>
- Bardale Jirón, M., Carranza Serna, V., & Ruiz Pezo, J. (2017). *Inversión pública en infraestructura y desarrollo económico en la provincia de San Martín, 2012-2015*. Tesis de licenciatura, Universidad Nacional de San Martín, Escuela Profesional de Economía, Tarapoto. Obtenido de [http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2482/09-11-17%20Tesis%20Maryluz\\_V%c3%adctor\\_Jin%20Econ.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2482/09-11-17%20Tesis%20Maryluz_V%c3%adctor_Jin%20Econ.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Becerra Peña, D. (2017). La eficiencia en la gestión de los recursos del sector público: una reflexión multidisciplinar. *Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México*, 96-110.
- Behar Rivero, D. (2008). *Metodología de la investigación*. Shalom.
- Brônstrup, C., Godoi, E., & Riberio, A. (Julio-diciembre de 2007). Comunicación, lenguaje y comunicación organizacional. *Signo y Pensamiento*, XXVI(51), 26-37.

- Caballero Zavala, M. (2018). *La gestión de proyecto de inversión y su incidencia en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, provincia de Pataz, 2016-2018*. Título de maestría, Lima. Obtenido de [http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/4584/1/caballero\\_zmd.pdf](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/4584/1/caballero_zmd.pdf)
- Camacho Gutierrez, J. (Febrero de 2013). Desarrollo comunitario. *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, 206-212.
- Carvalho, H. (1994). *A participacao e organizacao consentida como uma das dimensoes da cidadania. Informe intergral (versión preliminar)*. Brasilia: IICA/SEPLAN.
- Castillo Carranza, M. (s.f.). *El rol de la inversion publica en el desempeño economico regional del peru 2001-2014*.
- Castro Perdomo, N., & Rajadel Acosta, O. (2015). El desarrollo local, la gestión de gobierno y los sistemas de innovación. *Universidad y Sociedad*, 7(1), 63-72. Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2218-36202015000100009](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202015000100009)
- Covarrubias Villa, F., Ojeda Sampson, A., & Cruz Navarro, M. (Marzo-Junio de 2011). La sustentabilidad ambiental como sustentabilidad del régimen capitalista. *Ciencia ergo-sum, Revista Científica Multidisciplinaria de Prospectiva*, 18(1), 95-101.
- Diario El Peruano. (2015). *Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de contrataciones del Estado*. Reglamento de la Ley, Lima.
- Diaz Mateus, L. (2013). Ingresos económicos y satisfacción de necesidades básicas: caso de familias vulnerables vinculadas a proyectos de atención socioeconómica. *Tendencias & retos*, 2, 173-190.
- Diaz, G. (2017). Turismo y desarrollo local. *Revista de turismo y patrimonio cultural*, 15(2), 333-340.
- Domiguez Gual, M. (2015). La contaminación ambiental, un tema con compromiso social. *Producción + Limpia*, 10(1), 9-21.

- Espinoza, Á., & Fort, R. (2017). *Inversión sin planificación: la calidad de la inversión pública en los barrios vulnerables de Lima*. Lima, Perú: Arteta.
- Fonseca Montero, S. (2018). *Análisis de la inversión en las obras de infraestructura ejecutadas por el servicio de contratación de obras en Ecuador periodo 2013-2017*. Tesis de maestría, Escuela Politécnica Nacional, Quito.
- Gómez Gutiérrez, C. (s.f.). El desarrollo sostenible: conceptos básicos, alcance y criterios para su evaluación. *UNESCO*, 90-111.
- Guevara Guevara, J. (2019). *Inversión pública y desarrollo local del distrito de la Tinguina, 2015-2018*. Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo, Lima.
- Guillén León, & Benavides Gutiérrez, H. (2015). Inversión pública en Colombia y sus efectos sobre el crecimiento y la convergencia departamental. *Dimensión empresarial*, 13(1), 57-72. doi: <http://dx.doi.org/10.15665/rde.v13i1.338>
- Hernández Mota, J. (Julio-Diciembre de 2010). Inversión pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función de gobierno. *Economía: teoría y práctica*(33), 59-95. Obtenido de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-33802010000200003](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-33802010000200003)
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2014). *Metodología de la investigación*. México D.F: McGraw-Hill/Interamericana Editores S.A.
- Huanchi Mamani, L. (2017). *Impacto de la inversión pública en el crecimiento económico de las regiones del Perú periodo 2001-2013*. Tesis de maestría, Universidad Nacional del Altiplano, Programa de maestría, Puno.
- Jacobs, M. (1996). Nivel de vida y calidad de vida. *Centro de investigación para la paz*, 391-406.
- Jaramillo Vega, Y. (2014). *Contribución de la inversión pública en educación superior y en ciencia, tecnología e innovación en el crecimiento económico de Colombia (2002-2010)*. Título de licenciatura, Universidad de Cartagena, Cartagena.

- Lamboggia Ortiz, J. (2014). *Análisis del turismo y su importancia en el crecimiento económico en América Latina: el caso del Ecuador*. Ecuador: Flacsoandes.
- Leaño Jaimes, J. (2017). *Las Mipymes en el marco del desarrollo local de Bucaramanga y su Área Metropolitana*. Tesis de maestría, Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Buenos Aires. Obtenido de <http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/tesis/te.1436/te.1436.pdf>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2017). *Directiva para la Programación Multianual en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de inversiones*. Directiva, Ministerio de Economía y Finanzas, Lima.
- Ministerio de Economía y Finanzas. (22 de Setiembre de 2019). *Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE*. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/acerca-del-invierte-pe>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (21 de Setiembre de 21). *Inversión Pública*. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/inversion-publica-sp-21787>
- Ministerio del ambiente. (05 de Diciembre de 2019). *Articulación con los gobiernos regionales y locales*. Obtenido de <https://www.minam.gob.pe/oficina-general-de-planeamiento-y-presupuesto/articulacion-con-los-gobiernos-regionales-y-locales/>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2017). *Directiva para la formulación y evaluación en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de inversiones*. Directiva, Ministerio de Economía y Finanzas, Lima.
- Niño Torres, Á., Trujillo Gonzáles, J., & Niño Torres, A. (enero-junio de 2017). Gestión de residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Villavicencio. Una mirada desde los grupos de interés: empresa, estado y comunidad. *Luna azul*(44), 177-187.
- Presidencia de Consejo de Ministros. (2019). *Gobierno local y medio ambiente*. Obtenido de <https://municipioaldia.com/enfoques-para-la-gestion-municipal/gobierno-local-y-medio-ambiente/>
- Reategui Vega, J. (2016). *Inversión pública del Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo y el Desarrollo Local de la provincia de San Martín, período 2011-*

2015. Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo, Lima. Obtenido de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/860/reategui\\_vj.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/860/reategui_vj.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Regalado Salcedo, T. (2018). *El sistema nacional de inversión pública y su impacto en la gestión de inversiones de la Universidad Nacional de Cajamarca: 2003-2013*. Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca, Escuela de Posgrado, Cajamarca. Obtenido de

[http://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/UNC/1968/T016\\_44504900\\_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/UNC/1968/T016_44504900_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Rosales, M. (Enero-Junio de 2017). El desarrollo humano: una propuesta para su medición. *Alde mundo*, 22(43), 65-75.

Salcedo Casallas, J. (Julio-Diciembre de 2015). Nueva gestión pública. *Educación y Desarrollo Social*, 9(2), 102-123.

Santa Cruz Perez, D., Ojalvo Mitrany, V., & Velastegui López, E. (Abril-Junio de 2019). Desarrollo local: conceptualizaciones, principales características y dimensiones. *Ciencia Digital*, 3(2), 319-335.

Senior, A., Narváez, M., Fernández, G., & Revilla, J. (Septiembre-Diciembre de 2007). Responsabilidad ambiental: factor creador de valor agregado en las organizaciones. *Revista de Ciencias Sociales*, XIII(3), 484-494.

Solari Vicente, A., & Perez Morales, M. (Julio-Diciembre de 2005). Desarrollo local y turismo: relaciones, desavenencias y enfoques. *Economía y sociedad*, X(16), 49-64.

Von Hesse, M. (s.f.). El boom de la inversión pública en el Perú: ¿existe la maldición de los recursos naturales? *Agenda 2011*, 1-18.



## MATRIZ DE CONSISTENCIA

TITULO: “INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL DEL DISTRITO DE MOCHUMI , 2019”.

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p><b>Problema general:</b></p> <p>¿Qué relación existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p>¿Qué relación existe entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019?</p> <p>¿Qué relación existe entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019?</p> <p>¿Qué relación existe entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019?</p> <p>¿Qué relación existe entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019?</p>	<p><b>Objetivo general:</b></p> <p>Determinar la relación que existe entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Conocer la relación que existe entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p>Conocer la relación que existe entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p>Conocer la relación que existe entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p>Conocer la relación que existe entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019.</p>	<p><b>Hipótesis general:</b></p> <p>Existe relación significativa entre inversión pública y desarrollo local del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p><b>Hipótesis específicas:</b></p> <p>Existe relación significativa entre inversión pública y desarrollo humano del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p>Existe relación significativa entre inversión pública y desarrollo social del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p>Existe relación significativa entre inversión pública y crecimiento económico del distrito de Mochumi , 2019.</p> <p>Existe relación significativa entre inversión pública y responsabilidad ambiental del distrito de Mochumi , 2019.</p>	<p><b>Variable 1: Inversión pública</b></p> <p><b>Uso de recursos públicos</b></p> <p>1a.1- Compromiso del gobierno local</p> <p>1a.2- Gestión pública</p> <p>1a.3- Ahorro de recursos públicos</p> <p>1a.4- Eliminación de gastos innecesarios</p> <p>1a.5- Comunicación del gasto público</p> <p><b>Ejecución de obras públicas</b></p> <p>1b.1- Construcción de infraestructura de conectividad</p> <p>1b.2.- Mejoramiento de servicios básicos</p> <p>1b.3.- Ampliación de obras públicas en áreas rurales</p> <p>1b.4.- Materiales y/o equipos utilizados adecuados</p> <p>1b.5.- Supervisión de obras públicas.</p> <p><b>Desarrollo comunitario</b></p> <p>1c.1.- Participación de la población</p> <p>1c.2.-Articulación con el gobierno local</p> <p>1c.3.-Mejora de las condiciones socioeconómicas</p> <p>1c.4.-Logro de objetivos comunes</p> <p>1c.5.-Evaluación de los resultados</p> <p><b>Efectividad de inversión pública</b></p> <p>1d.1.-Nivel de cumplimiento del objetivo</p> <p>1d.2.-Cantidad de recursos utilizados</p> <p>1d.3.-Consecución de resultados</p> <p>1d.4.-Menor desperdicio de recursos.</p> <p>1d.5.-Aceptación de la población</p> <p><b>Variable 2: Desarrollo local</b></p> <p><b>Desarrollo humano</b></p> <p>2a.1- Oportunidades para la población</p> <p>2a.2- Mejora de la calidad de vida</p> <p>2a.3- Mejor acceso a la salud y educación</p> <p>2a.4- Empleo digno</p> <p>2a.5- Empoderamiento de la población</p> <p><b>Desarrollo social</b></p> <p>2b.1- Inclusión social</p> <p>2b.2.- Niveles de corrupción</p> <p>2b.3.- Transparencia institucional</p> <p>2b.4.- Comunicación efectiva</p> <p>2b.5.- Participación ciudadana.</p> <p><b>Crecimiento económico</b></p> <p>2c.1.- Mejora de ingresos económicos</p> <p>2c.2.- Creación de infraestructura</p> <p>2c.3.-Condiciones de desarrollo empresarial</p> <p>2c.4.-Niveles de productividad</p> <p>2c.5.-Fomento empresarial</p> <p><b>Responsabilidad ambiental</b></p> <p>2a.1.-Prevención de daños ambientales</p> <p>2a.2.-Gestión de residuos sólidos</p> <p>2a.3.-Sostenibilidad en el uso de recursos naturales</p> <p>2a.4.-Educación ambiental</p> <p>2a.5.-Producción ecológica</p>	<p><b>Tipo de Investigación:</b></p> <p>Investigación Básica</p> <p><b>Nivel de Investigación:</b></p> <p>Nivel correlacional</p> <p><b>Diseño de Investigación</b></p> <p>Investigación no experimental de corte transversal</p> <p><b>Técnicas</b></p> <p>Encuesta, entrevista.</p> <p><b>Instrumentos</b></p> <p>Cuestionario.</p> <p>Guía de entrevista semiestructurada.</p> <p><b>Población</b></p> <p>70,128 pobladores mayores de 18 años del distrito de Mochumi .</p> <p><b>Muestra</b></p> <p>Muestra no probabilística conformado por 196 pobladores mayores de 18 años que radican en el distrito de Mochumi .</p>

### **Estimado poblador de la provincia de Mochumi**

El presente cuestionario tiene el objetivo de recabar información con fines académicos para la investigación titulada “**INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO LOCAL DEL DISTRITO DE MOCHUMI , 2019**”, por lo que usted responderá según las indicaciones.

#### **INDICACIONES:**

- Marcar solo una opción.
- Tiempo de duración: 30 minutos.
- Escala de calificación:

<b>Escala</b>	<b>Código</b>	<b>Valores</b>
Nunca	N	1
Casi nunca	CN	2
A veces	AV	3
Casi siempre	CS	4
Siempre	S	5

#### **I. DATOS GENERALES:**

##### **GÉNERO:**

Femenino

Masculino

##### **EDAD:**

18 – 25

25 – 35

36 – 45

46 – más

**LUGAR DE RESIDENCIA:**

<b>VARIABLE: INVERSIÓN PÚBLICA</b>						
<b>ITEM</b>	<b>USO DE LOS RECURSOS PÚBLICOS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>01</b>	El gobierno local muestra compromiso para el desarrollo de obras públicas que beneficien a la población.					
<b>02</b>	Existen buenas relaciones entre el gobierno local y la población, lo que garantiza una adecuada gestión pública.					
<b>03</b>	Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local busca ahorrar recursos públicos.					
<b>04</b>	Percibe usted que al momento de ejecutar una obra pública el gobierno local elimina gastos innecesarios.					
<b>05</b>	La Municipalidad busca los medios adecuados para comunicar el gasto público a la población.					
	<b>EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>					
<b>06</b>	Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar las carreteras.					
<b>07</b>	Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi están enfocadas en mejorar los servicios básicos.					
<b>08</b>	La Municipalidad de Mochumi se interesa en ampliar las obras públicas en áreas rurales.					
<b>09</b>	Los materiales utilizados en la ejecución de las obras son adecuados al presupuesto previsto.					
<b>10</b>	Las obras públicas son constantemente supervisadas por los especialistas de la Municipalidad.					
	<b>DESARROLLO COMUNITARIO</b>					
<b>11</b>	La población participa activamente en la propuesta de desarrollo de obras públicas en el distrito.					
<b>12</b>	Se nota una articulación entre el gobierno local y la comunidad respecto a la ejecución de obras públicas.					
<b>13</b>	Las obras públicas ejecutadas por la Municipalidad de Mochumi contribuyen a mejorar las condiciones socioeconómicas de la población.					
<b>14</b>	Las obras públicas permiten el logro de objetivos común de la población de Mochumi .					
<b>15</b>	Los pobladores evalúan los resultados de las obras públicas en el distrito de Mochumi .					
	<b>EFFECTIVIDAD DE LA INVERSIÓN PÚBLICA</b>					
<b>16</b>	La ejecución de obras públicas presentan un nivel alto de cumplimiento de objetivo.					
<b>17</b>	Percibe usted que la cantidad de recursos materiales, humanos y económicos utilizados en la ejecución de obras públicas son suficientes para cumplir.					
<b>18</b>	Los resultados de las obras públicas cumplen con las necesidades de la población.					
<b>19</b>	Las obras públicas se ejecutan con el menor desperdicio de recursos en beneficio de la comunidad.					
<b>20</b>	La población del distrito acepta las obras que se desarrollan para satisfacer sus necesidades básicas.					

<b>VARIABLE: DESARROLLO LOCAL</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESARROLLO HUMANO</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>01</b>	Las obras públicas en el distrito de Mochumi genera oportunidades para la población.					
<b>02</b>	Las obras públicas en el distrito de Mochumi ayuda a mejorar la calidad de vida de la población.					
<b>03</b>	Las obras públicas en el distrito de Mochumi mejora el acceso a la salud y educación de la población menos favorecida del distrito.					
<b>04</b>	Las obras públicas en el distrito de Mochumi son capaces de generar empleo digno a la población.					
<b>05</b>	La población se muestra más empoderada al ver cubierta sus necesidades a través de los proyectos de inversión pública.					
	<b>DESARROLLO SOCIAL</b>					
<b>06</b>	Las obras públicas desarrolladas promueven inclusión social.					
<b>07</b>	Percibe usted que los controles establecidos por la Municipalidad en las obras públicas disminuyen los niveles de corrupción.					
<b>08</b>	La Municipalidad de Mochumi informa a la población a través de su página web (transparencia institucional) sobre los proyectos de inversión pública.					
<b>09</b>	La Municipalidad de Mochumi comunica a la población de forma efectiva sobre los resultados de los proyectos de inversión pública.					
<b>10</b>	La población participa en los presupuestos participativos para la priorización de proyectos de inversión pública.					
	<b>CRECIMIENTO ECONÓMICO</b>					
<b>11</b>	Las obras públicas tienen la capacidad de mejorar los ingresos económicos de la población.					
<b>12</b>	La Municipalidad se muestra preocupado en crear y/o mejorar la creación de infraestructura a través de proyectos de inversión pública.					
<b>13</b>	Los proyectos de inversión pública que ejecuta la Municipalidad promueven adecuadas condiciones de desarrollo empresarial para la población.					
<b>14</b>	Considera que los niveles de productividad en la ejecución de los proyectos de inversión pública en el distrito de Mochumi es alto.					
<b>15</b>	La construcción de infraestructura de la Municipalidad de Mochumi fomenta el desarrollo empresarial.					
	<b>RESPONSABILIDAD AMBIENTAL</b>					
<b>16</b>	La ejecución de los proyectos de inversión pública por la Municipalidad de Mochumi se preocupa por la prevención de daños ambientales.					
<b>17</b>	La Municipalidad de Mochumi gestiona los residuos sólidos generados por los proyectos de inversión pública.					
<b>18</b>	La Municipalidad de Mochumi, al momento de ejecutar obras pública conserva los recursos naturales					
<b>19</b>	Nota usted que los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad de Mochumi educan a la población en el tema ambiental.					
<b>20</b>	Los proyectos de la Municipalidad de Mochumi apoyan a promover una producción agrícola ecológica.					

**BASE DE DATOS:**

**INVERSIÓN PÚBLICA**

I D E M	USO DE RECURSOS PÚBLICOS						EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS						DESARROLLO COMUNITARIO					EFECTIVIDAD DE LA INVERSIÓN PÚBLICA					T O T A L V1		
	ite m 1	ite m 2	ite m 3	ite m 4	ite m 5	T O T A L	ite m 6	ite m 7	ite m 8	ite m 9	ite m 10	T O T A L	ite m 11	ite m 12	ite m 13	ite m 14	ite m 15	T O T A L	ite m 16	ite m 17	ite m 18	ite m 19		ite m 20	T O T A L
1	4	3	2	2	3	14	3	4	2	3	3	15	3	3	4	3	4	17	3	4	4	3	4	18	64
2	4	3	3	3	3	16	2	4	2	3	3	14	4	3	4	4	5	20	3	3	4	3	4	17	67
3	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	3	3	4	4	3	17	4	4	4	4	4	20	77
4	5	3	5	5	3	21	2	5	4	4	5	20	5	5	3	4	1	18	2	3	5	5	5	20	79
5	5	4	4	1	4	18	5	4	4	5	4	22	4	4	4	5	5	22	4	3	5	3	4	19	81
6	2	3	2	2	3	12	3	3	2	2	3	13	4	3	2	3	2	14	2	3	3	2	3	13	52
7	3	3	3	3	3	15	4	4	2	4	5	19	4	5	5	5	2	21	4	4	5	2	5	20	75
8	2	2	3	4	3	14	4	3	3	3	4	17	3	4	3	3	3	16	3	3	3	4	4	17	64
9	3	3	3	3	3	15	4	4	2	4	4	18	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	63
10	4	3	4	5	4	20	4	4	4	5	5	22	3	4	5	5	5	22	5	3	5	4	4	21	85
11	4	4	5	5	5	23	5	5	3	4	5	22	4	4	4	5	3	20	5	3	5	4	5	22	87
12	3	3	2	3	4	15	4	3	4	2	4	17	4	3	4	4	3	18	4	3	4	4	3	18	68
13	3	3	3	3	3	15	3	4	3	3	3	16	3	3	3	3	3	15	4	4	4	4	4	20	66
14	4	3	4	4	3	18	4	4	4	4	3	19	4	4	4	3	4	19	4	3	4	4	4	19	75
15	4	3	4	4	4	19	3	4	4	4	4	19	4	3	4	4	2	17	3	4	4	4	4	19	74
16	4	4	4	3	2	17	3	3	2	2	3	13	5	3	4	2	3	17	3	3	2	3	4	15	62
17	3	3	3	3	4	16	3	3	3	3	3	15	3	4	3	3	3	16	4	3	3	4	3	17	64
18	3	3	4	4	2	16	3	4	4	3	3	17	3	3	4	3	4	17	4	4	3	3	4	18	68
19	4	3	3	2	2	14	4	3	5	3	5	20	5	3	5	3	2	18	3	4	3	3	5	18	70
20	5	4	2	3	4	18	3	5	2	2	3	15	3	2	5	2	3	15	4	4	2	3	4	17	65

**BASE DE DATOS:**

**DESARROLLO LOCAL**

I D E M	DESARROLLO HUMANO						DESARROLLO SOCIAL					CRECIMIENTO ECONÓMICA					RESPONSABILIDAD AMBIENTAL					T O T A L V2			
	ite m 1	ite m 2	ite m 3	ite m 4	ite m 5	T O T A L	ite m 6	ite m 7	ite m 8	ite m 9	ite m 10	T O T A L	ite m 11	ite m 12	ite m 13	ite m 14	ite m 15	T O T A L	ite m 16	ite m 17	ite m 18		ite m 19	ite m 20	T O T A L
1	4	4	3	3	4	18	4	3	4	4	4	19	4	4	4	3	3	18	3	4	4	4	3	18	73
2	3	4	3	2	4	16	3	2	2	3	4	14	3	4	3	2	3	15	4	3	3	2	2	14	59
3	4	4	4	4	4	20	4	3	4	4	4	19	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	3	19	78
4	5	5	4	1	3	18	3	5	5	3	5	21	3	4	1	1	3	12	3	3	5	5	4	20	71
5	4	3	4	4	5	20	4	5	5	5	4	23	4	5	5	5	4	23	4	5	5	4	4	22	88
6	3	3	4	2	4	16	3	2	4	3	2	14	2	3	3	2	5	15	2	3	4	3	2	14	59
7	4	4	3	5	5	21	5	4	5	5	4	23	3	4	3	4	5	19	3	2	3	3	4	15	78
8	3	3	4	3	4	17	3	3	4	3	4	17	4	4	3	3	3	17	4	3	3	3	4	17	68
9	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15	60
10	5	5	4	5	5	24	5	4	5	4	5	23	4	5	4	4	4	21	4	5	5	4	4	22	90
11	4	5	5	5	5	24	4	4	5	5	5	23	4	5	3	4	4	20	5	5	5	5	4	24	91
12	4	4	4	4	1	17	4	4	4	4	4	20	3	4	3	4	3	17	4	4	4	4	4	20	74
13	3	3	3	3	3	15	4	4	4	4	4	20	3	4	3	3	4	17	3	3	4	4	3	17	69
14	5	5	5	4	5	24	4	4	5	4	4	21	5	4	4	3	5	21	4	3	4	4	5	20	86
15	3	3	4	4	4	18	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	78
16	4	3	3	3	3	16	2	4	2	3	3	14	4	3	4	4	5	20	3	3	4	3	4	17	67
17	5	3	5	5	3	21	2	5	4	4	5	20	5	5	3	4	1	18	2	3	5	5	5	20	79
18	2	3	2	2	3	12	3	3	2	2	3	13	4	3	2	3	2	14	2	3	3	2	3	13	52
19	2	2	3	4	3	14	4	3	3	3	4	17	3	4	3	3	3	16	3	3	3	4	4	17	64
20	4	3	4	5	4	20	4	4	4	5	5	22	3	4	5	5	5	22	5	3	5	4	4	21	85

## Base de datos general

### Variable: Inversión Pública

Ite ms	Ite m 1	Ite m 2	Ite m 3	Ite m 4	Ite m 5	Ite m 6	Ite m 7	Ite m 8	Ite m 9	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	Item 14	Item 15	Item 16	Item 17	Item 18	Item 19	Item 20
1	2	4	3	4	3	3	3	4	1	4	4	5	4	1	5	5	4	4	4	5
2	5	3	4	4	4	4	5	4	1	4	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4
3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5	4	2	5
4	4	4	3	1	4	4	4	4	1	4	5	4	4	1	4	1	4	5	2	4
5	5	4	2	1	4	4	2	4	1	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
6	4	2	2	2	4	5	4	2	5	4	2	2	4	2	2	2	2	2	3	2
7	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	2	5	5	4	4	3	5
8	4	4	2	2	4	2	4	5	4	4	4	2	4	2	2	2	2	4	3	2
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	3	2	4	3	2	4
10	3	5	4	2	4	4	5	4	4	4	4	3	2	2	3	2	2	4	2	4
11	5	4	2	4	4	4	5	5	2	4	4	2	4	4	2	2	4	4	4	2
12	4	4	5	1	5	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	2	5	5	2	4
13	5	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	3	4	4	2	4	3	4	4
14	2	3	2	2	4	3	4	3	3	4	2	2	4	3	2	2	2	2	3	2
15	3	4	5	5	4	5	5	4	4	2	4	4	4	4	4	2	5	4	2	4
16	3	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3	5	5	4	5	2	4	3	2	1
17	4	4	5	1	4	3	4	2	4	4	4	4	5	4	4	2	5	4	4	4
18	4	2	2	2	4	3	4	3	3	3	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2
19	4	4	5	2	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	4	3	3
20	1	4	4	4	5	4	4	1	5	4	4	4	5	4	4	4	2	4	4	4
21	5	4	5	5	3	4	5	3	5	4	5	5	4	1	3	2	4	5	2	5
22	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	1	4	2	4	5	2	5
23	5	4	5	3	4	3	4	5	4	4	3	4	5	1	4	2	4	5	3	5
24	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	2	5	2	4	5	3	5
25	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	2	5	5	3	5
26	5	4	5	5	4	4	3	3	4	3	5	5	4	2	4	2	5	4	2	5
27	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	2	4	2	5	5	2	5
28	4	5	4	3	4	5	5	4	5	5	5	4	5	2	5	4	5	5	2	5
29	4	3	4	3	3	4	5	4	3	4	4	2	4	3	4	4	3	5	3	4
30	5	4	2	4	4	2	5	4	3	4	4	3	4	1	3	4	4	5	4	5
31	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	1	3	3	3	5	4	4
32	4	3	4	5	3	3	2	4	3	5	3	4	3	1	3	3	2	3	4	4
33	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	5	3	4	2	4	3	4	2	3	4
34	1	3	3	2	1	4	3	4	2	3	3	4	2	2	4	1	3	1	3	4
35	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	1	4	5	4	4	3	5
36	4	2	5	3	4	2	5	3	4	2	3	4	2	1	2	2	2	3	4	4
37	5	4	5	4	2	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	3	5

38	4	5	3	3	4	4	4	3	4	3	2	5	4	1	3	2	3	3	4	5
39	5	5	4	3	4	4	4	5	4	5	3	4	5	1	3	5	3	4	3	4
40	5	4	3	2	3	5	1	2	5	1	4	3	2	1	4	5	5	1	1	4
41	5	5	5	4	5	5	4	4	1	3	4	5	4	1	5	2	5	5	2	5
42	5	4	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	3	3	3	5	5	3	2	5
43	5	5	5	4	5	5	4	4	1	4	4	5	4	5	5	2	5	5	2	5
44	4	5	5	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	5	5	2	5	5	2	5
45	5	5	4	4	5	4	3	1	1	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4
46	5	5	4	4	5	3	3	1	1	3	3	3	3	4	3	2	5	4	3	4
47	2	2	1	1	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	3	5
48	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3
49	3	3	2	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	4	2	4	4
50	3	2	3	2	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4
51	2	2	2	1	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2
52	4	5	1	2	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	5	5	4	3	5
53	2	1	2	3	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	2	1	2	1	2
54	5	5	3	1	5	5	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	3	3	5
55	3	3	3	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2
56	4	3	4	3	4	4	4	5	3	3	4	4	4	3	4	2	5	4	2	5
57	1	4	3	1	3	3	1	2	3	2	2	4	3	3	3	2	4	3	2	4
58	5	4	5	3	5	4	5	5	4	3	4	3	3	1	4	5	5	4	4	5
59	4	3	3	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	1	3	5	5	4	3	5
60	3	3	2	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	3	2	2	4	2	2	3
61	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	5
62	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1	2	3	2	3	2	4	5	3	3	5
63	4	4	3	4	4	5	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5
64	4	3	4	4	4	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	2	2
65	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	3	5
66	5	3	1	1	1	5	1	2	3	2	3	1	1	5	3	5	5	4	3	4
67	1	1	3	2	2	4	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3
68	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	3	4
69	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	1	5	3	3	4	5	5	5	3	5
70	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4
71	4	4	3	2	3	4	4	4	2	4	4	4	3	3	3	2	4	4	3	4
72	5	4	3	2	3	5	1	2	5	1	4	3	2	5	3	5	5	1	1	4
73	5	5	5	4	5	5	4	4	1	3	4	5	4	5	5	5	5	5	3	5
74	5	4	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	3	3	3	5	5	3	3	5
75	5	5	5	4	5	5	4	4	1	4	4	5	4	5	3	5	5	5	2	5
76	4	5	5	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	5	3	5	5	5	3	5
77	5	5	4	4	5	4	3	1	1	3	3	3	3	2	3	3	4	4	2	4
78	5	5	4	4	5	3	3	1	1	3	3	3	3	1	3	5	5	4	2	4
79	2	2	1	1	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	2	5
80	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3
81	3	3	2	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	4	2	3	4

82	3	2	3	2	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4
83	4	3	3	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	4	3	2	5	4	3	5
84	3	3	2	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	3	2	2	4	2	2	3
85	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	5
86	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1	2	3	2	3	2	4	5	3	2	5
87	4	4	3	1	4	5	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	5
88	4	3	1	1	4	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	2	2
89	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	5	1	3	5
90	5	3	1	1	1	5	1	2	3	2	3	1	1	5	3	2	5	4	3	4
91	1	1	3	2	2	4	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3
92	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	3	4
93	2	3	2	2	4	3	4	3	3	4	2	2	4	3	2	2	2	2	3	2
94	3	4	1	5	4	5	5	4	4	2	4	4	4	1	4	2	5	4	3	4
95	3	4	1	4	5	4	4	4	5	4	3	5	5	1	5	2	4	3	3	1
96	4	4	1	1	4	3	4	2	4	4	4	4	5	1	4	2	5	4	3	4
97	4	2	2	2	4	3	4	3	3	3	2	2	4	1	2	2	2	1	2	2
98	4	4	5	2	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	2	3
99	1	4	4	1	5	4	4	1	5	4	4	4	5	1	4	4	2	4	2	4
100	4	4	5	1	5	4	5	5	4	4	5	4	5	1	5	4	4	5	3	5
101	5	5	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	5	1	3	5	4	5	3	4
102	5	4	5	1	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	4	4	5	3	5
103	4	5	3	1	4	4	3	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	3	2	4
104	4	5	4	3	4	1	3	4	4	5	4	4	5	3	2	4	3	4	3	4
105	4	4	1	1	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	3	5
106	5	4	2	3	4	2	2	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	5	3	5
107	4	2	3	1	4	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	3	3	2	3	4
108	4	5	3	5	4	4	5	3	4	5	4	4	5	3	4	5	4	4	3	5
109	3	5	3	1	1	4	3	4	2	4	2	3	2	2	4	2	4	3	2	5
110	5	5	4	1	5	3	3	1	1	3	3	3	3	2	3	5	5	4	3	4
111	2	2	1	1	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	3	5
112	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3
113	3	3	2	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	4	2	2	4
114	3	2	3	2	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4
115	2	2	2	1	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2
116	4	5	1	2	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	5	5	4	3	5
117	2	1	2	3	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	2	1	2	1	2
118	5	5	3	1	5	5	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	3	3	5
119	3	3	3	2	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2
120	4	3	4	3	4	4	4	5	3	3	4	4	4	3	4	4	5	4	3	5
121	1	4	3	1	3	3	1	2	3	2	2	4	3	3	3	4	4	3	3	4
122	5	4	1	3	5	4	5	5	4	3	4	3	3	1	4	5	5	4	3	5
123	4	3	3	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	1	3	5	5	4	3	5
124	3	3	2	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	3	2	2	4	2	2	3
125	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	2	4	4	3	5

126	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	5	3	3	5
127	4	4	3	1	4	5	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5
128	4	3	1	1	4	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	2	2
129	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	3	5
130	5	3	1	1	1	5	1	2	3	2	3	1	1	5	3	5	5	4	3	4
131	1	1	3	2	2	4	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3
132	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	3	4
133	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	1	5	3	3	4	5	5	5	3	5
134	3	2	1	3	3	3	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	4	4	3	4
135	3	3	2	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	3	2	2	4	2	2	3
136	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	2	4	4	2	5
137	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	5	3	2	5
138	4	4	3	4	4	5	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	5
139	4	3	4	4	4	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	2	2
140	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	2	5
141	5	3	1	1	1	5	1	2	3	2	3	1	1	5	3	5	5	3	2	4
142	1	1	3	2	2	4	3	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	3	3
143	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	4
144	2	3	2	2	4	3	4	3	3	4	2	2	4	3	2	2	2	2	3	2
145	3	4	1	5	4	5	5	4	4	2	4	4	4	1	4	2	5	3	2	4
146	3	4	1	4	5	4	4	4	5	4	3	5	5	1	5	2	4	3	2	1
147	4	4	1	1	4	3	4	2	4	4	4	4	5	1	4	2	5	4	2	4
148	4	2	2	2	4	3	4	3	3	3	2	2	4	1	2	2	2	1	2	2
149	5	4	1	5	3	4	5	3	5	4	5	5	4	1	5	2	4	5	2	5
150	5	5	1	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	2	4	2	4	5	2	5
151	5	4	1	3	4	3	4	5	4	4	3	4	5	2	4	4	4	5	2	5
152	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	2	3	4	4	5	2	5
153	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	3	5	5	3	2	5
154	5	4	1	5	4	4	3	3	4	3	5	5	4	2	4	5	3	4	2	5
155	5	5	1	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	2	2	5
156	4	5	4	3	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	3	4	3	3	2	5
157	4	3	4	3	3	4	5	4	3	4	4	2	4	3	4	2	3	3	3	4
158	5	4	2	4	4	2	5	4	3	4	4	3	4	1	3	2	4	3	2	5
159	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	1	4	3	3	3	2	4
160	4	3	4	5	3	3	2	4	3	5	3	4	3	2	5	3	2	3	2	4
161	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	5	3	4	2	4	3	4	2	3	4
162	1	3	3	2	1	4	3	4	2	3	3	4	2	2	4	1	3	1	3	4
163	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	4	4	5	4	4	3	5
164	4	2	5	3	4	2	5	3	4	2	3	4	2	4	2	4	2	3	3	4
165	5	4	5	4	2	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	3	3	5
166	4	5	3	3	4	4	4	3	4	3	2	5	4	4	3	2	3	3	3	5
167	5	5	4	3	4	4	4	5	4	5	3	4	5	4	3	5	3	2	2	4
168	5	4	3	2	3	5	1	2	5	1	4	3	2	5	4	5	5	1	1	4
169	5	5	5	4	5	5	4	4	1	3	4	5	4	5	5	5	5	3	3	5

170	5	4	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5
171	5	5	1	4	5	5	4	4	1	4	4	5	4	5	5	5	3	3	2	5
172	4	5	1	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	5	5	5	5	3	2	5
173	5	5	4	4	5	4	3	1	1	3	3	3	3	2	3	3	4	2	2	4
174	5	5	4	4	5	3	3	1	1	3	3	3	3	4	3	5	3	2	2	4
175	1	3	3	2	1	4	3	4	2	3	3	4	2	2	4	1	3	1	3	4
176	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	4	4	5	4	2	3	5
177	4	2	1	3	4	2	5	3	4	2	3	4	2	4	2	4	2	3	2	4
178	5	4	1	4	2	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	5	2	5
179	4	5	3	3	4	4	4	3	4	3	2	5	4	1	3	2	3	3	2	5
180	5	5	4	3	4	4	4	5	4	5	3	4	5	2	3	5	3	3	2	4
181	5	4	3	2	3	5	1	2	5	1	4	3	2	5	4	5	3	1	1	4
182	5	5	5	4	5	5	4	4	1	3	4	5	4	5	5	5	3	5	2	5
183	5	4	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	3	3	3	5	3	3	2	5
184	5	5	1	4	5	5	4	4	1	4	4	5	4	5	5	5	3	3	2	5
185	4	5	1	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	5	5	5	3	3	2	5
186	5	5	1	4	5	4	3	1	1	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4
187	5	5	4	4	5	3	3	1	1	3	3	3	3	4	3	5	5	3	2	4
188	2	2	1	1	3	4	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1	2	5
189	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3
190	3	3	2	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	3	2	2	4
191	3	2	3	2	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4
192	3	3	2	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	3	2	2	4
193	3	2	3	2	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4
194	4	3	3	2	3	5	2	4	4	3	4	4	4	4	3	5	5	3	5	5
195	3	3	2	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	3	2	2	4	2	2	3
196	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2	5

**Variable: Desarrollo Local**

Ite ms	Ite m 1	Ite m 2	Ite m 3	Ite m 4	Ite m 5	Ite m 6	Ite m 7	Ite m 8	Ite m 9	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	Item 14	Item 15	Item 16	Item 17	Item 18	Item 19	Item 20
1	1	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	2	4	3	4	3	3	5
2	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	5	3	5
3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	3	4	5	3	3
4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	3	5	3	3	4
5	2	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	1	4	5	3	5
6	2	2	5	4	2	2	2	2	3	2	4	2	4	3	2	3	2	4	3	5
7	2	5	4	5	4	5	5	4	5	3	5	5	5	2	4	3	4	2	3	4
8	2	5	4	5	4	2	4	2	2	3	4	2	2	2	2	3	4	4	3	4
9	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4
10	2	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	2	2	3	4	5	4	5
11	2	5	2	4	4	1	2	4	2	4	4	2	2	2	4	3	4	4	3	5
12	3	4	4	5	5	4	5	5	2	3	5	4	5	1	5	3	5	4	3	4
13	4	1	1	4	4	4	4	4	4	1	4	4	2	2	4	3	4	5	4	5
14	4	3	3	4	2	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	3	2	4	2	4
15	2	4	4	2	4	4	5	5	3	3	4	4	3	2	5	3	4	4	5	5
16	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	5	1	3	2	4	4	3	5	3	4
17	2	2	4	4	4	4	5	5	5	3	4	4	3	2	1	2	4	2	2	5
18	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	4	3	4
19	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	3	2	5	5	4	1	3	1
20	1	4	5	4	4	4	4	2	4	4	5	4	1	2	1	3	4	4	3	4
21	2	5	4	3	2	4	1	4	5	3	5	1	3	2	1	3	5	1	4	5
22	1	4	1	3	3	3	1	3	5	3	4	5	3	3	4	3	4	5	2	5
23	2	4	5	4	1	4	4	5	1	3	4	4	1	2	3	4	3	5	4	1
24	4	3	4	5	4	3	5	5	4	4	4	2	3	2	4	4	1	3	3	1
25	2	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	3	2	4	3	4	5	3	5
26	2	5	4	3	4	5	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	4	5
27	4	5	4	4	3	3	4	5	4	3	4	3	3	2	5	3	5	4	3	4
28	4	3	5	5	4	5	3	5	4	4	4	5	3	2	4	3	5	4	3	4
29	1	4	2	4	2	4	4	5	3	3	4	4	3	2	3	3	4	4	3	4
30	3	4	4	1	2	4	4	2	4	3	4	5	5	2	4	3	5	5	3	2
31	2	4	3	5	4	1	5	2	4	3	3	5	4	1	5	3	2	4	3	5
32	2	4	3	3	4	5	2	5	2	3	5	5	4	2	2	3	4	5	3	5
33	2	4	4	4	5	4	4	5	4	3	1	4	5	2	5	3	2	5	3	5
34	2	3	4	3	2	3	2	3	4	3	1	3	4	1	4	3	3	4	2	4
35	2	5	4	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	2	4	3	3	4	5	5
36	5	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	2	4	2	5	3	4	5	3	4
37	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4	2	5	3	5	4	3	5
38	5	5	5	4	5	3	2	2	4	3	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4
39	4	2	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	2	4	3	3	4	3	4
40	2	1	5	3	4	1	1	3	3	3	5	5	5	2	5	3	5	5	3	4

41	2	4	5	4	5	4	5	5	5	3	4	5	5	2	5	3	5	5	3	4
42	2	3	3	3	3	2	3	2	4	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
43	2	4	5	4	5	3	5	5	5	3	4	5	5	2	5	3	5	5	3	4
44	2	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	2	5	3	5	5	3	4
45	2	3	1	5	1	3	3	5	5	3	5	4	4	2	1	3	5	4	1	3
46	2	4	1	5	5	3	4	5	5	3	5	2	5	2	1	3	5	4	1	3
47	1	1	1	1	1	3	1	5	4	3	5	1	3	2	1	3	5	5	1	1
48	5	3	2	5	4	2	3	5	4	5	3	4	4	2	3	3	5	5	3	3
49	2	2	1	1	1	1	1	2	3	5	1	1	4	3	2	3	3	3	2	3
50	4	3	2	3	2	1	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	1	2
51	3	2	1	2	2	1	2	3	3	4	2	1	4	1	1	2	2	2	1	1
52	5	2	1	3	1	5	1	5	5	3	2	2	3	2	3	3	1	5	3	4
53	2	1	1	2	1	2	1	3	2	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
54	4	3	3	5	4	1	5	5	5	3	3	3	5	2	3	3	4	4	3	5
55	3	3	1	3	1	1	1	2	5	3	1	1	1	1	1	3	2	2	3	2
56	4	3	4	5	5	3	2	4	5	3	2	3	5	2	2	3	3	4	3	3
57	4	3	2	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	2	4	3	4	4	3	4
58	5	4	3	4	3	4	4	5	4	3	2	2	4	2	3	3	4	4	4	4
59	5	4	2	3	3	2	2	5	5	3	1	2	3	2	2	3	3	5	2	3
60	5	3	1	5	1	1	3	2	4	3	1	1	2	3	3	3	3	4	4	2
61	5	4	2	3	3	3	4	5	4	3	3	3	3	5	2	3	5	5	3	4
62	2	2	1	5	2	3	2	3	4	3	2	3	3	3	1	2	5	5	3	2
63	5	3	3	1	3	3	4	5	4	3	3	1	3	5	3	3	4	1	4	4
64	2	3	2	2	1	1	3	4	2	2	1	1	1	2	2	3	2	1	1	1
65	2	1	1	5	1	1	5	5	5	3	1	1	1	2	5	3	5	1	1	1
66	2	3	4	1	1	1	5	3	1	3	4	1	1	2	1	1	5	5	4	2
67	3	1	2	3	1	1	2	3	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	2	2
68	2	2	1	2	1	1	1	3	4	3	1	1	2	2	2	3	4	4	1	2
69	2	5	3	4	4	1	3	5	5	3	3	1	4	5	5	3	5	3	4	4
70	4	4	3	4	3	3	2	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4
71	3	4	3	3	3	2	3	5	4	3	3	2	4	2	3	4	4	5	3	4
72	2	1	5	3	4	1	1	3	3	3	3	5	5	2	5	3	5	5	3	4
73	2	4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	5	5	2	5	3	5	5	3	4
74	2	3	3	3	3	2	3	2	4	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
75	2	4	5	4	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	4
76	2	5	5	5	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4
77	2	3	1	5	1	3	3	5	5	3	3	4	4	2	1	3	5	4	1	3
78	5	4	1	5	5	3	4	5	5	3	3	2	5	2	1	3	5	4	1	3
79	1	1	1	1	1	3	1	5	4	3	3	1	3	2	1	3	5	5	1	1
80	5	3	2	5	4	2	3	5	4	3	3	4	4	2	3	3	5	5	3	3
81	2	2	1	1	1	1	1	2	3	3	1	1	4	3	2	3	3	3	2	3
82	4	3	2	3	2	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	1	2
83	2	4	2	3	3	2	2	5	5	3	1	2	3	4	2	3	3	5	2	3
84	2	3	1	5	1	1	3	2	4	3	1	1	2	3	3	3	3	4	4	2

85	2	4	2	3	3	3	2	5	4	5	3	3	3	2	2	3	5	5	3	4
86	4	2	1	5	2	3	2	3	4	5	2	3	3	3	1	2	5	5	3	2
87	5	3	3	1	3	3	2	5	4	4	3	1	3	2	3	3	4	1	4	4
88	4	3	2	2	1	1	3	4	2	2	1	1	1	2	2	5	2	1	1	1
89	2	1	1	5	1	1	5	5	5	5	1	1	1	2	5	5	5	1	1	1
90	2	3	4	1	1	1	5	3	1	5	3	1	1	2	1	1	5	5	4	2
91	3	1	2	3	1	1	2	3	3	4	3	3	2	3	1	3	2	3	2	2
92	3	2	1	2	1	1	1	3	4	5	1	1	2	2	2	4	4	4	1	2
93	2	5	5	4	5	5	3	4	4	4	3	3	5	2	3	3	5	4	5	3
94	2	4	3	4	2	4	3	4	4	2	3	3	4	3	4	3	4	2	4	4
95	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	2	4	3	5	4	4	5
96	2	5	4	5	4	4	4	5	5	4	3	4	5	2	4	3	4	4	4	5
97	5	4	4	4	2	3	4	2	4	3	3	2	3	3	5	5	4	5	3	4
98	2	4	2	4	3	3	2	3	5	1	3	1	3	2	5	3	2	4	4	1
99	5	5	5	4	5	3	4	5	4	5	3	4	3	2	4	3	4	4	3	4
100	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	3	4	3	2	4	3	4	4	3	4
101	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4
102	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	3	4	3	4	4	5	4	5	3	5
103	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	5
104	2	5	4	4	5	3	5	5	4	3	3	3	3	4	5	5	5	4	3	4
105	2	2	2	4	3	1	4	5	4	1	3	4	4	3	4	3	3	1	3	4
106	2	5	5	4	5	4	4	5	3	4	3	4	5	3	4	3	3	4	3	5
107	2	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4
108	3	4	5	5	3	3	4	4	5	5	3	4	3	5	4	4	5	5	3	4
109	4	5	5	5	5	4	3	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	4	3	5
110	5	4	1	5	5	3	4	5	5	5	3	2	3	5	1	3	5	4	1	3
111	1	1	1	1	1	3	1	5	4	5	3	1	3	5	1	3	5	5	1	1
112	2	3	2	5	4	2	3	5	4	5	3	4	3	5	3	3	5	5	3	3
113	2	2	1	1	1	1	1	2	3	5	1	1	3	3	2	3	3	3	2	3
114	4	3	2	3	2	1	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	4	1	2
115	3	2	1	2	2	1	2	3	3	4	2	1	4	1	1	2	2	2	1	1
116	2	2	1	3	1	5	1	5	5	5	2	2	3	5	3	3	1	5	3	4
117	2	1	1	2	1	2	1	3	2	5	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
118	2	3	3	5	4	1	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	4	4	5	5
119	3	3	1	3	1	1	1	2	5	5	1	1	1	1	1	3	2	2	3	2
120	4	3	4	5	5	3	2	4	5	5	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3
121	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4
122	5	4	3	4	3	4	4	5	4	5	2	2	4	5	3	3	4	4	4	4
123	5	4	2	3	3	2	2	5	5	5	1	2	3	4	2	3	3	5	2	3
124	5	3	1	5	1	1	3	2	4	5	1	1	2	3	3	3	3	4	4	2
125	5	4	2	3	3	3	4	5	4	5	3	3	3	5	2	3	5	5	3	4
126	4	2	1	5	2	3	2	3	4	5	2	3	3	3	1	2	5	5	3	2
127	5	3	3	1	3	3	4	5	4	4	3	1	3	5	3	3	4	1	4	4
128	4	3	2	2	1	1	3	4	2	2	1	1	1	4	2	5	2	1	1	1

129	2	1	1	5	1	1	5	5	5	5	1	1	1	5	5	5	5	1	1	1
130	2	3	4	1	1	1	5	3	1	5	4	1	1	5	1	1	5	5	4	2
131	3	1	2	3	1	1	2	3	3	4	3	3	2	3	1	3	2	3	2	2
132	3	2	1	2	1	1	1	3	4	5	1	1	2	2	2	4	4	4	1	2
133	5	5	3	4	4	1	3	5	5	5	3	1	4	5	5	5	5	3	4	4
134	4	4	3	4	3	3	2	2	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	4
135	5	3	1	5	1	1	3	2	4	5	1	1	2	3	3	3	3	4	4	2
136	5	4	2	3	3	3	4	5	4	5	3	3	3	5	2	3	5	5	3	4
137	4	2	1	5	2	3	2	3	4	5	2	3	3	3	1	2	5	5	3	2
138	5	3	3	1	3	3	4	5	4	4	3	1	3	5	3	3	4	1	4	4
139	4	3	2	2	1	1	3	4	2	2	1	1	1	4	2	5	2	1	1	1
140	5	1	1	5	1	1	3	5	5	5	1	1	1	5	5	5	5	1	1	1
141	5	3	4	1	1	1	3	3	1	5	4	1	1	5	1	1	5	5	4	2
142	3	1	2	3	1	1	2	3	3	4	3	3	2	3	1	3	2	3	2	2
143	3	2	1	2	1	1	1	3	4	5	1	1	2	2	2	4	4	4	1	2
144	4	5	5	4	5	5	3	4	4	4	5	3	5	5	3	4	5	4	5	3
145	4	4	3	4	2	4	3	4	4	2	4	3	4	3	4	5	4	2	4	4
146	5	4	5	5	5	4	3	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5
147	4	5	4	5	4	4	3	5	5	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	5
148	2	4	4	4	2	3	3	2	4	3	3	2	4	3	5	5	4	5	3	4
149	2	5	4	3	2	4	1	4	5	4	5	1	4	5	1	4	5	1	4	5
150	1	3	1	3	3	3	1	3	5	5	4	5	4	3	4	5	4	5	2	5
151	2	3	5	4	1	4	3	5	1	3	4	4	1	4	3	4	3	5	4	1
152	4	3	4	4	4	3	2	5	4	4	4	2	4	2	4	4	1	3	3	1
153	5	3	5	4	5	4	2	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	3	5
154	5	3	4	3	4	5	2	3	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	4	5
155	4	3	4	4	3	3	2	5	4	3	4	3	3	4	5	5	5	4	3	4
156	4	3	5	3	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4
157	1	3	2	4	2	4	2	5	3	4	4	4	5	4	3	5	4	4	3	4
158	3	3	4	1	2	4	2	2	4	5	4	5	5	5	4	3	5	5	3	2
159	4	3	3	5	4	1	5	2	4	5	3	5	4	1	5	4	2	4	3	5
160	4	3	3	3	4	5	2	5	2	3	5	5	4	5	2	5	4	5	3	5
161	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	1	4	5	2	5	4	2	5	3	5
162	4	3	4	3	2	3	2	3	4	4	1	3	4	1	4	4	3	4	2	4
163	4	3	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	3	5
164	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	5	3	4
165	4	3	5	3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5
166	5	3	5	3	5	3	2	2	4	5	4	3	4	5	4	4	3	4	3	4
167	4	2	4	3	3	4	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4
168	5	1	5	3	4	1	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4
169	5	3	5	3	5	4	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4
170	5	3	3	3	3	2	3	2	4	4	1	3	3	3	3	4	3	3	3	3
171	5	3	5	3	5	3	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4
172	5	3	5	3	5	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4

173	5	3	1	3	1	3	3	5	5	5	5	4	4	5	1	5	5	4	1	3
174	5	3	1	3	5	3	4	5	5	5	5	2	5	5	1	5	5	4	1	3
175	4	3	4	3	2	3	2	3	4	4	1	3	4	1	4	4	3	4	2	4
176	4	3	4	3	4	4	2	3	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5
177	5	3	4	3	5	3	2	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	5	3	4
178	2	3	5	3	4	4	2	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5
179	5	5	5	3	5	3	2	2	4	5	4	3	4	5	4	4	3	4	5	4
180	4	2	4	3	3	4	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4
181	2	1	5	3	4	1	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
182	2	3	5	3	5	4	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4
183	2	3	3	3	3	2	3	2	4	4	1	3	3	3	3	4	3	3	3	3
184	2	4	5	3	5	3	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4
185	5	3	5	3	5	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4
186	5	3	1	3	1	3	3	5	5	5	5	4	4	5	1	5	5	4	1	3
187	5	3	1	3	5	3	2	5	5	5	5	2	5	5	1	5	5	4	1	3
188	1	1	1	1	1	3	1	5	4	5	5	1	3	5	1	5	5	5	1	1
189	5	3	2	3	4	2	3	5	4	5	3	4	4	5	3	5	5	5	3	3
190	2	2	1	1	1	1	1	2	3	5	1	1	4	3	2	4	3	3	2	3
191	4	3	2	3	2	1	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3	4	1	2
192	2	2	1	1	1	1	1	2	3	5	1	1	4	3	2	4	3	3	2	3
193	4	3	2	3	2	1	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3	4	1	2
194	5	3	2	3	3	2	2	5	5	5	1	2	3	4	2	3	3	5	2	3
195	2	3	1	3	1	1	3	2	4	5	1	1	2	3	3	3	3	4	4	2
196	5	3	2	3	3	3	2	5	4	5	3	3	3	5	2	3	5	5	3	4