



**UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES  
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**TESIS**

---

**“INVERSIÓN PÚBLICA, CRÉDITO PRIVADO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO.  
CASO: DISTRITO DE OCONGATE DE 2011 AL 2018”**

---

**TESIS PRESENTADA POR:**

Bach. Shareen Luz Farfán Gutiérrez

Bach. Johel Quispe Hirpahuanca

Para optar el Título Profesional de Economista.

**ASESOR:**

Mg. Fernando Mercado Durand

**CUSCO-PERÚ**

**2019**



## PRESENTACIÓN

El presente trabajo de investigación: *“Inversión pública, crédito privado y crecimiento económico. Caso: distrito de Ocongate de 2011 al 2018”*, para optar el título profesional de economista, tiene el propósito de dar a conocer como se ha dado el gasto de inversión del gobierno local de Ocongate y como reacciona la inversión privada mediante el uso del crédito financiero; y, analizar como la acción público-privada impacta en el crecimiento económico del distrito de Ocongate, con el fin de proponer propuestas que orienten a mejorar las políticas de gasto del gobierno local y de esta manera impulsar la economía de la población de ese distrito. El sentido del análisis se sustenta en los efectos sobre el crecimiento económico de Ocongate que tiene la inversión pública por capacidades y la inversión privada mediante el uso del crédito.

Ponemos el presente trabajo de investigación de tesis a disposición de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Andina del Cusco, de acuerdo al cumplimiento a los dispositivos legales vigentes en el Reglamento de Grados y Títulos publicados en febrero en la Resolución N° 067-CU-2019-UAC.

Shareen Luz Farfán Gutiérrez

Johel Quispe Hirpahuanca



## **AGRADECIMIENTOS**

*Agradecemos a nuestra casa de estudios Universidad Andina del Cusco, que nos brindó el conocimiento necesario para poder realizar esta investigación y por todas las facilidades para el alcance de nuestros objetivos.*

*Queremos agradecer de manera especial a nuestro asesor de tesis Mgt. Fernando Mercado Durand, quien nos apoyó y oriento incondicionalmente brindándonos su valioso tiempo y dedicación en nuestra investigación.*

*De igual forma agradecemos a todos los docentes de la Escuela profesional de Economía los cuales nos brindaron sus enseñanzas y orientación durante nuestra formación profesional, a nuestros dictaminantes Mgt. Justo Pastor Castro y Mgt. Judith Muñoz por la ayuda que nos brindaron en la elaboración de nuestro trabajo de investigación.*

*Agradecemos a nuestros amigos que siempre nos apoyaron en este proceso.*

*Finalmente agradecemos a Dios y a nuestros padres por el apoyo absoluto que nos brindaron durante todo este periodo de investigación, gracias por el apoyo emocional y por confiar en nosotros, permitiéndonos lograr un objetivo más en nuestras vidas.*

**SHAREEN LUZ Y JOHEL**



## DEDICATORIA

*A mis padres Mario Farfán y Leonor Gutiérrez, por sus esfuerzos durante mi formación profesional, por depositar su confianza en cada paso que doy, a mi madre Leonor le agradezco por ser mi fuente de inspiración y motivación para lograr cada una de mis metas, por tenerme paciencia darle las gracias por enseñarme a ser persistente. Igualmente agradezco a mi padre Mario Farfán por estar en esta etapa de mi vida, por su apoyo incondicional en todo este tiempo y el esfuerzo que realiza para que tenga una vida mejor. También a mis hermanos por siempre estar conmigo, apoyándome para no desistir y dándome los ánimos para cumplir mis sueños.*

***Shareen Luz Farfán Gutiérrez***

*Esta Tesis está dedicada primeramente a Dios por iluminar nuestras mentes y nuestros caminos.*

*A mis padres Aydee y Eloy, quienes con su amor, apoyo y consejos me guiaron hasta donde hoy me encuentro. Su ejemplo de fortaleza y perseverancia al enfrentar las dificultades me han hecho admirarles cada día más. A mis hermanas Danna y Melissa. Gracias por estar siempre presentes y apoyarme siempre, por compartir sus sueños conmigo y escuchar los míos.*

***Johel Quispe Hirpahuanca***



**NOMBRES Y APELLIDOS DEL JURADO DE LA TESIS Y DEL ASESOR**

**REPLICANTES**

**DR. CARLOS SERNA GONGORA**

**MGT. WILBERTH CASTILLO MAMANI**

**DICTAMINANTES**

**MGT. JUSTO PASTOR CASTRO JIMENEZ**

**MGT. JUDITH MUÑOZ PAREDES**

**ASESOR**

**MGT. FERNANDO MERCADO DURAND**



## ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	I
AGRADECIMIENTOS .....	II
DEDICATORIA .....	III
NOMBRES Y APELLIDOS DEL JURADO DE LA TESIS Y DEL ASESOR.....	IV
ÍNDICE .....	V
ÍNDICE DE TABLAS .....	X
INDICE DE GRÁFICOS .....	XII
RESUMEN.....	XIII
ABSTRACT.....	XIV
CAPITULO I: INTRODUCCION .....	1
1.1. Planteamiento del Problema.....	3
1.2. Formulación del Problema .....	9
1.2.1. Problema General .....	9
1.2.2. Problema Especifico.....	9
1.3. Objetivos de la Investigación .....	9
1.3.1. Objetivo General .....	9
1.3.2. Objetivo Especifico .....	9
1.4. Justificación de la Investigación .....	10
1.4.1. Relevancia Social .....	10
1.4.2. Implicancia Practica .....	10
1.4.3. Valor Teórico .....	11
1.4.4. Utilidad Metodológica.....	11
1.4.5. Viabilidad o Factibilidad.....	11
1.5. Delimitación de la Investigación.....	12
1.5.1. Delimitación Temporal .....	12
1.5.2. Delimitación Espacial .....	12
1.5.3. Delimitación Conceptual.....	12



CAPITULO II: MARCO TEORICO .....	13
2.1. Antecedentes de la Investigación .....	13
2.1.1. Antecedentes Internacionales .....	13
2.1.2. Antecedentes Nacionales.....	19
2.1.3. Antecedentes Locales .....	22
2.2. Bases Teóricas.....	26
2.2.1. Teoría de desarrollo económico local .....	26
2.2.2. Teoría del Desarrollo Humano.....	30
2.2.3. Teoría Del Gasto Público: Multiplicador del Gasto en una Economía cerrada. ....	32
2.2.4. Teoría del Crecimiento Endógeno.....	34
2.2.5. Crecimiento económico con sistema financiero,.....	36
2.2.6. Teoría del Crédito.....	37
2.2.7. Teoría del Microcrédito Escuelas del Grameen Bank.....	39
2.2.8. Inversión pública y crecimiento (modelo económico) .....	40
2.3. Marco Conceptual .....	45
2.3.1. Crecimiento económico.....	45
2.3.2. Inversión pública. ....	46
2.3.3. Gasto Público .....	46
2.3.4. Gastos de los Gobiernos locales.....	48
2.3.5. Gobierno local. ....	49
2.3.6. Desarrollo.....	49
2.3.7. Proyecto.....	49
2.3.8. Proyecto de inversión pública (PIP).....	50
2.3.9. Inversión Privada.....	50
2.3.10. Sistema Financiero.....	50
2.3.11. Intermediario financiero.....	51
2.3.12. Crédito.....	53
2.3.13. Crédito financiero. ....	54
2.3.14. Interés.....	54
2.4. Formulación de Hipótesis .....	54
2.4.1. Hipótesis General .....	54



2.4.2. Hipótesis Especifica .....	54
2.5. Variables de Estudio .....	55
a. Variable .....	55
b. Conceptualización de las Variables.....	55
c. Operacionalización de variables.....	57
CAPITULO III: MÉTODO DE INVESTIGACIÓN .....	58
3.1. Tipo de Investigación.....	58
3.2. Enfoque de Investigación.....	58
3.3. Diseño de Investigación .....	58
3.4. Alcance de Investigación .....	58
3.5. Población y muestra de la investigación .....	59
3.5.1. Población.....	59
3.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos .....	59
3.6.1. Técnicas.....	59
3.6.2. Instrumentos .....	59
3.7. Procesamiento de datos.....	59
CAPITULO IV: CONDICIONES SOCIALES Y ECONOMICAS DEL DISTRITO DE OCONGATE PROVINCIA DE QUISPICANCHI – CUSCO .....	60
4.1. Aspectos Geográficos.....	60
4.1.1. Ubicación .....	60
4.1.2. Geografía.....	60
4.2. Hidrografía .....	61
4.3. Aspectos Demográfico .....	61
4.3.1. Densidad Poblacional.....	61
4.3.2. División territorial del Distrito.....	62
4.3.3. Población del Distrito.....	62
4.4. Aspectos Sociales.....	63
4.4.1. Salud.....	63
4.4.2. Educación .....	64
4.4.3. Vivienda, Saneamiento y Servicios.....	65





4.4.4. Situación de Pobreza .....	68
4.4.5. Participación de Instituciones Privadas .....	70
4.5. Características Económicas.....	70
4.5.1. Población Económicamente Activa .....	70
4.5.2. Organización Social Y Gremial .....	82
<b>CAPITULO V: RESULTADOS DE LA INVESTIGACION .....</b>	<b>85</b>
<b>5.1. GASTO PUBLICO POR CAPACIDADES.....</b>	<b>85</b>
5.1.1. Gasto Público de la Región Cusco en su forma tradicional .....	85
5.1.2. Gasto Público por capacidades.....	85
<b>5.2. Gasto Público del distrito de Ocongate por capacidades .....</b>	<b>87</b>
5.2.1. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad infraestructura periodo 2011– 2018.....	87
5.2.2. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad social periodo 2011 –2018..	89
5.2.3. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad productiva periodo 2011 – 2018.....	91
5.2.4. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad administrativa periodo 2011 – 2018.....	93
5.2.5. Evolución del Gasto Público por capacidades en el distrito de Ocongate .....	94
<b>5.3. El crédito financiero en la provincia de Quispicanchi .....</b>	<b>95</b>
5.3.1. El crédito financiero en el distrito de Ocongate .....	96
5.3.2. El Crédito Del Distrito De Ocongate .....	98
<b>5.4. VAB del distrito de Ocongate .....</b>	<b>101</b>
5.4.1. Métodos de cálculo del valor agregado.....	101
5.4.2. Evolución del VAB por capacidades .....	105
<b>5.5. MODELO ECONOMETRICO DE CRECIMIENTO ECONOMICO, GASTO PÚBLICO Y CRÉDITO DE OCONGATE. ....</b>	<b>108</b>
5.5.1. Inversión Pública, Crédito Privado y Crecimiento Económico. Caso: Distrito de Ocongate De 2011 Al 2018.....	109
5.5.2. Estimación de la regresión .....	113
5.5.3. Corrección de la auto-correlación de errores .....	118



5.5.5. Interpretación de la regresión.....	121
5.5.4. Simulación de escenarios para el crecimiento de Ocongate .....	122
CAPITULO VI: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS .....	123
6.1. Descripción de los hallazgos más relevantes y significantes .....	123
6.2. Limitación del estudio.....	123
6.3. Comparación critica con la literatura existente.....	124
6.4. Implicancias del estudio.....	131
RECOMENDACIONES .....	134
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	135
ANEXO.....	139
ANEXO 1: Matriz de Consistencia.....	140
ANEXO 2: Tabla datos para la Regresion .....	141
ANEXO 3: Proyectos de Inversion Publica, Capacidad Infraestructura Periodo 2011 – 2018 .	142
ANEXO 4: Proyectos de Inversión Pública, Capacidad Social Periodo 2011 - 2018 .....	147
ANEXO 5: Proyectos de Inversion Publica, Capacidad Productiva Periodo 2011 – 2018 .....	150
ANEXO 6: Proyectos de Inversión Pública, Capacidad Administrativa Periodo 2011 – 2018..	152



## ÍNDICE DE TABLAS

<i>Tabla 1 Clasificación del gasto de inversión pública por capacidades .....</i>	<i>56</i>
<i>Tabla 2 Operacionalización de las variables .....</i>	<i>57</i>
<i>Tabla 3 Organización territorial del Distrito de Ocongate.....</i>	<i>62</i>
<i>Tabla 4 Población por Grandes Grupos de Edad del distrito de Ocongate Año 2017 .....</i>	<i>63</i>
<i>Tabla 5 Idioma o lengua que habla la población de Ocongate año 2017.....</i>	<i>63</i>
<i>Tabla 6 Establecimientos de Salud en el distrito de ocongate .....</i>	<i>64</i>
<i>Tabla 7 Condición de Alfabetismo del distrito de Ocongate año 2017.....</i>	<i>65</i>
<i>Tabla 8 Material de construcción de las viviendas del distrito de Ocongate año 2017 .....</i>	<i>66</i>
<i>Tabla 9 Tipo de Abastecimiento de Agua del distrito de Ocongate año 2017 .....</i>	<i>66</i>
<i>Tabla 10 Viviendas que disponen de Alumbrado Eléctrico en el distrito de Ocongate año 2017 .....</i>	<i>67</i>
<i>Tabla 11 Servicio higiénico que tiene la vivienda de los pobladores en Ocongate año 2017 .....</i>	<i>68</i>
<i>Tabla 12 Instituciones Privadas en el Distrito de Ocongate.....</i>	<i>70</i>
<i>Tabla 13 Población Económicamente Activa del distrito de Ocongate año 2017 .....</i>	<i>70</i>
<i>Tabla 14 Población de ganado vacuno lechero en el distrito año 2017 .....</i>	<i>71</i>
<i>Tabla 15 Población de Alpacas y Llamas Año 2017.....</i>	<i>72</i>
<i>Tabla 16 Productores Alpaqueros por Comunidad.....</i>	<i>73</i>
<i>Tabla 17 Producción de Llamas Año 2017 (animales en pie).....</i>	<i>74</i>
<i>Tabla 18 Población de Ovinos Año 2017 .....</i>	<i>75</i>
<i>Tabla 19 Población de Cuyes Año 2017.....</i>	<i>76</i>
<i>Tabla 20 Cultivo Agrícola por Comunidad .....</i>	<i>77</i>
<i>Tabla 21 Atractivos Turísticos del Distrito .....</i>	<i>79</i>
<i>Tabla 22 Micro y pequeñas empresas del distrito de Ocongate 2011-2018 .....</i>	<i>81</i>
<i>Tabla 23 Licencias otorgadas por Municipio del distrito de Ocongate 2011 - 2018 .....</i>	<i>82</i>
<i>Tabla 24 Gasto Público por Funciones .....</i>	<i>85</i>
<i>Tabla 25 Clasificación del gasto de inversión pública por capacidades .....</i>	<i>86</i>
<i>Tabla 26 Ocongate:gasto público en la capacidad de infraestructura periodo 2011 – 2018 (en miles de soles).....</i>	<i>88</i>
<i>Tabla 27 Ocongate:gasto público en la capacidad Social periodo 2011 – 2018 (en miles de soles) .....</i>	<i>90</i>



<i>Tabla 28 Ocongate: gasto público en la capacidad productiva periodo 2011 – 2018 (en miles de soles).</i>	91
<i>Tabla 29 Ocongate: gasto público en la capacidad Administrativa periodo 2011 – 2018 (en miles de soles)</i>	93
<i>Tabla 30 Créditos Directos y Depósitos por Oficina de las Cajas Municipales (Urcos)</i>	96
<i>Tabla 31 Crecimiento financiero del distrito de Ocongate</i>	97
<i>Tabla 32 Tipos De Crédito</i>	99
<i>Tabla 33 Cantidad de Empresas Aperturadas del 2011- 2018.</i>	99
<i>Tabla 34 Actividades Económicas del Distrito de Ocongate</i>	100
<i>Tabla 35 Calculo del Valor Agregado Bruto del Distrito de Ocongate</i>	103
<i>Tabla 36 Monto invertido por capacidades.</i>	106
<i>Tabla 37 PBI Departamento de Cusco 2007-2018 (millones de soles).</i>	107
<i>Tabla 38 PBI del distrito de Ocongate 2007-2018 (millones de soles).</i>	108
<i>Tabla 39 Datos de regresión del distrito de Ocongate: inversión pública, crédito y crecimiento.</i>	112
<i>Tabla 40 Análisis de Correlación.</i>	112
<i>Tabla 41 Validación Coeficientes de la ecuación general</i>	114
<i>Tabla 42 Validación de Coeficientes ecuación reducida</i>	117
<i>Tabla 43 Estimadores Corregidos.</i>	119
<i>Tabla 44 Simulación de escenarios para estimación del PBI de Ocongate</i>	122



## INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Relación entre el Desarrollo Financiero y Crecimiento .....	16
Grafico 2 Mapa de ubicación del distrito de Ocongate en la provincia de Quispicanchi. ....	60
Grafico 3 Evolución de las Capacidades del Gasto Público del Distrito de Ocongate 2011-2018 ..	94
Grafico 4 Estructura Porcentual del Gasto Público por Capacidades 2001-2018 .....	95
Gráfico 5 Colocaciones Netas por año en el distrito de Ocongate Miles de soles.....	98
Gráfico 6 Crecimiento Porcentual de las Colocaciones Netas en el distrito de Ocongate .....	98
Gráfico 7 VAB de Ocongate.....	104
Gráfico 8 Estructura del VAB por Funciones, Distrito de Ocongate promedio del 2011-2018.....	105
Gráfico 9 Evolución del VAB.....	106



## RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad demostrar la influencia de la inversión pública del gobierno local, clasificada por capacidades, y la inversión a través del crédito financiero por parte del sector privado en el crecimiento económico el distrito de Ocongate.

Hernández Mota (2010) nos indica que: “el gasto público tiene efectos en la formación de capital privado, demostrando que dicho gasto influirá en los inversionistas privados respecto a sus expectativas de ventas y ganancias futuras y no sólo sobre la demanda agregada de bienes y servicios producidos por el sector privado, por lo que influiría directamente en el crecimiento económico y, por ende, en la generación propia de riqueza sin que se produzca desplazamientos entre la inversión pública y la privada”.

La perspectiva del análisis es que la inversión pública tendrá el éxito esperado, siempre que, el sector privado aproveche de las ventajas que dispone la autoridad local, de tal manera que los habitantes del ámbito desplieguen ventajosamente sus actividades económicas. Esta investigación es de tipo descriptiva y correlacional, con un enfoque cuantitativo y un diseño de investigación no experimental y longitudinal.

Luego de un análisis descriptivo de las principales variables: su evolución, características, usos y relaciones, se procede por una demostración econométrica, con la que se concluye que la inversión en las capacidades de infraestructura y sociales son las que más inciden en el crecimiento económico, acompañadas por el uso del crédito del sector privado. Por tanto, la inversión pública tiene una relación de complementariedad con la inversión privada y no de sustitución.

**Palabras Clave:** Inversión pública, crédito, crecimiento económico, capacidades: infraestructura, productiva, social y Administrativa.



## ABSTRACT

The purpose of this research work is to demonstrate the influence of local government public investment, classified by capacity, and investment through financial credit by the private sector in economic growth in the Ocongate district. Hernandez Mota (2010) indicates that: “public spending has an effect on the formation of private capital, demonstrating that such spending will influence private investors with respect to their expectations of future sales and profits and not only on the aggregate demand for goods and services produced by the private sector, so it would directly influence economic growth and, therefore, the generation of wealth without displacement between public and private investment.” The perspective of the analysis is that public investment will have the expected success, provided that the private sector takes advantage of the advantages available to the local authority, so that the inhabitants of the area advantageously display their economic activities. This research is descriptive and correlational, with a quantitative approach and a non-experimental and longitudinal research design. After a descriptive analysis of the main variables: their evolution, characteristics, uses and relationships, we proceed with an econometric demonstration, which concludes that the investment in infrastructure and social capacities are the ones that most affect economic growth, accompanied by the use of private sector credit. Therefore, public investment has a complementary relationship with private investment and not replacement.

**Keywords:** Public investment, credit, economic growth, capacities: infrastructure, productive, social and administrative



## CAPITULO I: INTRODUCCION

Uno de los temas más importantes en los últimos años es el crecimiento económico, en el presente trabajo se realiza un análisis del impacto de la inversión del gobierno local del distrito de Ocongate y de la inversión privada sobre el crecimiento económico del distrito. El principio fundamental de esta investigación, desde el punto de vista de la teoría económica, es de que para impulsar la tasa de crecimiento del valor agregado de la producción local, es necesario que ante la intervención del estado mediante la inversión pública, el sector privado reaccione con sus inversiones diseñadas para aprovechar la plataforma necesaria que pone a su disposición el estado, de manera que se facilite el éxito de los negocios privados.

Los resultados de la investigación son presentados en seis capítulos estructurados de la siguiente manera:

En el Capítulo I, Se plantea y formula el problema de investigación al igual que los objetivos, justificación y delimitación de la investigación.

En el Capítulo II, Se presenta los antecedentes de estudio, que nos sirvió para conocer los diferentes enfoques relacionados al tema investigado, también se muestra las bases teóricas que fundamentan nuestra tesis, luego se desarrolla el marco conceptual que esclarece los términos utilizados, posteriormente se formula las hipótesis, de las cuales derivan las variables debidamente caracterizadas para el análisis del problema de estudio.

En el Capítulo III, Se identifica el tipo, enfoque, diseño, alcance de la investigación y la utilidad metodológica de la investigación.





En el Capítulo IV, Se desarrolla las características generales del ámbito del distrito de Ocongate; aspectos geográficos, demográficos, sociales y características económicas.

En el Capítulo V, Se procede a una demostración econométrica, adaptando un modelo económico que se formula bajo la teoría del crecimiento, formulada por Herrarte (2013) y complementada por el planteamiento de Hernandez Mota (2010) sobre la necesaria acción coordinada entre sector público y sector privado en la búsqueda del crecimiento económico. Los resultados obtenidos por el proceso econométrico nos muestran como la complementariedad entre la inversión pública y la inversión privada inciden de manera muy significativa en el crecimiento económico del distrito de Ocongate.

En el Capítulo VI, Se realiza la discusión de la investigación, mostrando los hallazgos más importantes del estudio, la comparación critica con la literatura existente y los antecedentes referenciales.

Por último se redacta las conclusiones y recomendaciones de acuerdo a la investigación, mostrando las fuentes consultadas para el desarrollo de la tesis.



### 1.1. Planteamiento del Problema

En el periodo 2007 – 2018 la economía peruana ha sido una de las que ha liderado el crecimiento económico con un promedio del 5% anual, también fue una de las economías más estables en América Latina; por lo cual el gobierno pudo financiar sus políticas orientadas al desarrollo, a través del gasto corriente y la inversión del estado, lo que se extendió como responsabilidad a los gobiernos regionales y locales, dotándoles de posibilidades de intervención de acuerdo a las necesidades de su zona de influencia. En global la capacidad del gasto público nacional para el año 2011 represento el 18.1% del PBI y el 2018 represento 20,8% del PBI nacional.

Un principio del éxito de las políticas públicas es que: “El gasto público es determinante para el impulso del crecimiento económico de un país, pues su ejecución sirve de estímulo para atraer capital privado; lo que significa que, si el estado interviene con inversiones en diferentes sectores, lo que hace es brindar una plataforma para que el sector privado pueda desarrollar sus proyectos y actividades con orientación al desarrollo económico”, tal como lo demuestran los estudios realizados por Aschauer (1989), Barro (1990), Easterly y Rebelo (1993).

El estado con el fin de generar un impacto positivo en el bienestar de la sociedad a través de las entidades públicas formula su presupuesto anual, este presupuesto tiene dos grandes rubros: el gasto corriente, que materializa el rol del estado como proveedor de servicios y regulador de la economía; el gasto de inversión, que materializa el rol del estado como promotor del desarrollo de la sociedad. Este último representa tan solo el 4.7% del PBI frente a 15,3% de gastos corrientes en el 2018, el gasto en capital tiene un porcentaje menor del PBI, a pesar de esto suele tener un impacto significativo sobre el producto en las economías locales, porque en



estas economías un pequeño aporte de inversión tanto pública como privada resulta importante en la búsqueda de su desarrollo económico.

Por ello, el gasto en capital (inversión) es un instrumento determinante para afrontar problemas económicos, además de la importancia que tiene para mejorar las condiciones de vida de la población y dotar de condiciones adecuadas para que puedan desarrollar sus actividades.

Pereira, Munell, Aschauer, Khan (1990) citados en Antayhua Ortiz (2012) indica que los autores determinan que la inversión es un factor fundamental para lograr el crecimiento económico de un país, esta inversión proviene de dos agentes económicos importantes, la inversión pública del gobierno nacional y los gobiernos locales y la inversión privada que proviene de las familias y empresas, las que para su materialización necesariamente buscan el financiamiento del sistema bancario. Entonces se puede asumir que el crecimiento económico se alcanza por la acción del estado y del sector privado, como una condición imprescindible para alcanzar las metas y objetivos que se busca en la sociedad, con fines de incrementar sus ingresos, mejorar las condiciones de vida de la población y vencer las barreras de la pobreza, como es el caso del distrito de Ocongate, en la provincia de Quispicanchis.

Según el MEF el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de la región Cusco del año 2011 al 2018, tuvo un incremento significativo pasando de S/.1,312 millones a S/. 2,455 millones respectivamente. Por otro lado, el distrito de Ocongate tuvo un presupuesto institucional modificado (PIM) en el 2011 de S/. 23'228,435 y en el 2018 fue de S/. 23'691.986, se puede observar que no hubo un incremento significativo. Para la ejecución de estos presupuestos hasta el 2018 la municipalidad de Ocongate logro la aprobación de 112 proyectos de inversión a lo largo de este periodo.



La construcción de la carretera interoceánica que cruza gran parte del territorio del distrito de Ocongate conectando al cusco con la región Madre de Dios y Brasil ha generado un flujo permanente de transporte donde mucha gente se moviliza hacia Puerto Maldonado capital de Madre Dios por lo que resulta trascendental para impulsar su desarrollo, ya que hace algunos años este distrito estaba olvidado y sus comunidades se encontraban en extrema pobreza ya que el acceso era deficiente, como consecuencia de este flujo la dinámica económica en este distrito ha mejorado.

La inversión privada en este distrito se da principalmente en actividades comerciales (grifos, restaurantes y hoteles); por otro lado, la inversión privada está ligada al sector financiero, este sector es fundamental en la facilitación de los recursos con los que los agentes privados pueden poner en marcha sus actividades comerciales e industriales.

El sector financiero tiene un rol complementario a los propósitos de la inversión pública, viabilizando los recursos financieros que ayudan a concretar objetivos que la inversión pública se plantea para el desarrollo de la localidad.

En Ocongate durante las dos últimas décadas vienen incrementándose las entidades financieras que ofrecen crédito entre las que se destaca la caja municipal, edpymes, cooperativas de ahorro y crédito y financieras de menor orden, lo cual hace que los habitantes ya no tengan la necesidad de recurrir a Urcos, la capital provincial de Quispicanchi.

A nivel de todas las entidades financieras, para el distrito de Ocongate se tiene que en el 2011 el crédito total que otorgo las Cajas Municipales, Caja Rurales de Ahorro y Credito así como las Edpymes fue de 848.41 miles de soles, resaltando así su participación en la economía del distrito de Ocongate. Una visita de reconocimiento previa al planteamiento del presente



proyecto de investigación nos revela que el uso del crédito fue orientado a actividades nuevas, que fueron progresivamente desarrollándose ya sea por la inducción del gobierno local o por la acción de entidades privadas del desarrollo (ONGs).

En el distrito de Ocongate surgieron nuevas actividades económicas como respuesta a la participación del gobierno local y las entidades financieras dichas actividades consideradas en el Plan de Desarrollo Concertado de Ocongate periodo 2012 al 2021 son:

La agricultura se ha registrado 15 tipos de cultivos a nivel distrital los cuales son pastos, papa, olluco, maíz amiláceo, quinua, habas, oca, mashua, arveja, trigo, tarwi, cebada, avena, cebolla, cebolla forrajera, zanahoria.

Existe una producción diversificada de cultivos además el distrito es reconocido por la variabilidad genética de papa nativa, la producción agrícola se da en el piso ecológico Quechua, este piso va desde los 3400 a 3800 m.s.n.m. Con la intervención del gobierno local se pudo elevar el nivel de producción y productividad obteniendo productos rentables.

En la actividad pecuaria existen 18 comunidades con potencialidad para la crianza de ganado vacuno de leche, donde la crianza de vacunos se viene desarrollando. Se tiene un aproximado de 611 familias que se dedican a la crianza de ganado vacuno lechero, teniendo una población de 4545 cabezas de ganado.

La crianza de alpacas y llamas se realizan en aproximadamente 14 comunidades campesinas, la población de alpacas y llamas a nivel distrital es de 72367 cabezas de ganado de los cuales el 88% son alpacas y el 12% son llamas, se comercializa la carne y fibra tanto de las alpacas como de las llamas. (PDC, 2012-2021)



La población promedio de ovinos en el distrito de Ocongate es de 74604 cabezas de ganado, se aprovecha de ellos la carne y la lana. A nivel distrital existen 35 asociaciones de criadores de ganado ovino. (PDC, 2012-2021)

Sin embargo, por el número de animales y el espacio con las que cuentan no hay posibilidades para incrementar el número de ganado y las áreas de pastos cultivados.

En la acuicultura se cuenta con un criadero de truchas ubicado en Mahuayani en el que se está fomentando la actividad de la acuicultura de producción y comercialización de truchas y especies nativas de calidad en el ámbito local, regional e internacional, mejorando las capacidades técnico productivo de los productores de recursos acuícolas.

En el comercio logro incrementar negocios familiares como son las tiendas de abarrotes, centros de mantenimientos de unidades vehiculares, restaurantes, hospedajes, farmacias, agro veterinarias, cabinas de internet, ferreterías y otros.

En el turismo se tiene registrado ochenta y ocho (88) agencias de viaje, la oferta de servicios turísticos a nivel distrital es limitado ya que falta mejorar la calidad en la prestación de los mismos, los pobladores de las comunidades de campesinas aledañas al atractivo turístico ofrecen el servicio de arrieraje según los días requeridos por los turistas. (PDC, 2012-2021)

En la artesanía existen 35 organizaciones de artesanos, la producción está concentrada principalmente en chalinas, bolsones, chuspas, chullos, ponchos, pasadizos (manta o tapiz de medidas específicas) y trabajos bordados (monteras típicas de la zona, ponchos pequeños, llicllas). La mayoría de ellos reciben capacitación y asistencia técnica para la capacitación y comercialización de prendas artesanales como apoyo para potenciar esta actividad, recuperando



la originalidad, tradición y riqueza en diseños, materiales e insumos, generando valor agregado para la comercialización en el mercado local turístico, regional e internacional. (PDC, 2012-2021)

Todos estos cambios a nivel microeconómico de las actividades del ámbito local de Ocongate, merecen un análisis desde la perspectiva macroeconómica de la economía local; es decir verificar en términos globales cual es el aporte de las asignaciones de inversión del gobierno local y de la reacción del sector privado al crecimiento económico local del distrito de Ocongate.

Nuestra investigación considera una nueva clasificación de los proyectos, según el BCRP los proyectos se agrupan por cuatro capacidades: infraestructura, social, productiva y administrativa. Los proyectos de inversión pública que se ejecutaron en este distrito no fueron correctamente direccionados ya que se nota la falta de apoyo a las actividades productivas por lo contrario optaron por dar prioridad a proyectos sociales lo cual representa un asistencialismo a los pobladores.

Consideramos la capacidad productiva muy importante ya que genera ingresos económicos para las familias y de esta manera permite dinamizar la economía del distrito. El gobierno local no tiene una interacción activa con las entidades financieras, por lo que no se pueden realizar proyectos en común en beneficio del crecimiento económico de este distrito.

Por todo lo anterior queda la incógnita, de si existe una reacción positiva del sector privado ante las intervenciones del gobierno local mediante la inversión pública, de tal manera que como resultado se logre que el ámbito de aplicación de la política pública de desarrollo impulse de manera sostenida su crecimiento económico.



## **1.2. Formulación del Problema**

### **1.2.1. Problema General**

¿Cómo influye la inversión del gobierno local y la inversión del sector privado, a través del uso del crédito, en el crecimiento económico del distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?

### **1.2.2. Problema Especifico**

**PE1:** ¿De qué manera el gobierno local asignó los recursos de inversión pública en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?

**PE2:** ¿De qué manera el sector privado uso el crédito en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?

**PE3:** ¿Cómo evoluciono la economía del distrito de Ocongate en el periodo 2011 – 2018?

**PE4:** ¿En qué medida la inversión del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado han influido en el crecimiento económico local del distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?

## **1.3. Objetivos de la Investigación**

### **1.3.1. Objetivo General**

Analizar cómo influye la inversión del gobierno local y la inversión del sector privado, a través del uso del crédito, en el crecimiento económico del distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.

### **1.3.2. Objetivo Especifico**

**OE1:** Describir de qué manera el gobierno local asignó los recursos de inversión en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.





**OE2:** Describir qué características tiene el uso del crédito por parte del sector privado en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.

**OE3:** Describir como evoluciono la economía del distrito de Ocongate en el periodo 2011 – 2018.

**OE4:** Estimar en qué medida la inversión del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado impulsaron el crecimiento económico local en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.

#### **1.4. Justificación de la Investigación**

##### **1.4.1. Relevancia Social**

La inversión pública local es un factor que permite alcanzar niveles deseables de crecimiento económico que es la base para orientar el desarrollo económico, la inversión y el uso del crédito por parte del sector privado representa la reacción adecuada de la población ante la acción del estado, con la finalidad de aprovechar los recursos y programas públicos para el despliegue de sus actividades y aportar al crecimiento económico y la mejora de la productividad. Estos comportamientos mutuos entre lo público y lo privado buscan como resultado mejorar socialmente las condiciones de vida de la población.

##### **1.4.2. Implicancia Practica**

La investigación permitirá sustentar la necesidad de la coordinación entre los Gobiernos locales, las entidades financieras y la población; de tal manera que las políticas de desarrollo sean posibles y sostenibles por la acción mutua en la búsqueda del desarrollo económico y social. En el fondo se trata de que la acción del estado no sea una intervención estéril. Este abordaje



teórico y práctico permite a los tesisistas aproximarse a un problema vital que atañe a la realidad de la región

#### **1.4.3. Valor Teórico**

Esta investigación permite a los tesisistas aplicar sus conocimientos y métodos, demostrando que es posible identificar un problema con objetividad, apoyarse en la teoría económica pertinente al problema y demostrar su aptitud por el uso de herramientas de análisis adecuadas.

#### **1.4.4. Utilidad Metodológica**

El presente trabajo es viable porque los datos e información se pueden obtener de fuentes secundarias confiables como las del INEI, SBS, SNIP, INVIERTE.PE, BCR, MEF y además que están sustentadas por teorías importantes que permiten su correcto desarrollo. Se hace factible la tesis porque se cuenta con un acceso directo a la información del gobierno local y una completa disponibilidad de los tesisistas para abordar la investigación.

#### **1.4.5. Viabilidad o Factibilidad**

La investigación es totalmente viable y factible, dado que en el proceso se trabajará con información secundaria de fuentes garantizadas (MEF, BCRP, INEI, y fuentes bibliográficas). Además, la planificación de la investigación se verá facilitada por la entera disponibilidad de tiempo por parte de la tesisista para abordar el trabajo.



## **1.5. Delimitación de la Investigación**

### **1.5.1. Delimitación Temporal**

La investigación entiende el periodo comprendido entre el año 2011 al año 2018

### **1.5.2. Delimitación Espacial**

La investigación se realizará en el distrito de Ocongate, Provincia de Quispicanchis de la Región del Cusco.

### **1.5.3. Delimitación Conceptual**

La investigación se encuadra dentro de la terminología del análisis económico sobre:

- Crecimiento económico
- Desarrollo económico local
- Gasto público: Gasto corriente y gasto de inversión.
- Crédito financiero



## CAPITULO II: MARCO TEORICO

### 2.1. Antecedentes de la Investigación

#### 2.1.1. Antecedentes Internacionales

- Letelier Fernando (2016), *Efectos del gasto público y de su composición en el crecimiento económico*". (Tesis Inédita de Maestría) Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.

El autor analiza la incidencia del gasto público y su composición en el crecimiento económico. Para ello se trabajó con un panel de 53 países, los cuales fueron clasificados en 30 países desarrollados y 23 en vías de desarrollo, la investigación entiende el periodo 1975- 2015.

En la investigación se parte del supuesto que cuando el estado se excede en el gasto público comprime el crecimiento económico, esto por efecto del crowding-out que genera el gasto público; el autor concluye que para economías desarrolladas el gasto en infraestructura genera un mayor efecto negativo a comparación del gasto en protección social que también tiene efecto negativo pero en menor magnitud, el gasto en capital humano y en la administración de estado impactan positivamente en el crecimiento económico de dichos países. Para las economías en desarrollo el gasto en administración del estado y capital humano disminuye el crecimiento económico, en cambio el gasto en infraestructura y protección social incrementa el crecimiento económico. Finalmente, el efecto que genere estas 4 áreas del gasto público dependerá del nivel de desarrollo en la que se encuentra el país.

Esta investigación es relevante para el presente trabajo, ya que estudia la incidencia del gasto por funciones, que son diez, las cuales lo agrupa en cuatro áreas; gastos en infraestructura, gastos en capital humano, gastos en protección social y gastos en administración del estado. Esta clasificación apoya la caracterización del gasto que aplicaremos en la tesis y que se denomina gasto por capacidades.



Esta investigación nos ayuda a identificar los componentes que tiene la inversión pública y como la asignación presupuestaria realizada por capacidades impactan en el crecimiento económico de un país, también nos indica que de acuerdo al tipo de desarrollo en el que se encuentra una economía se debe de decidir en qué capacidades invertir para lograr que el gasto realizado impacte positivamente ya que el gasto por capacidades no siempre influye de la misma manera en todos los países, por ello es determinante evaluar nuestra economía para identificar en que capacidades deberíamos de invertir en un mayor porcentaje priorizando aquellas que nos generen un mayor desarrollo y crecimiento económico por ende una mayor calidad de vida para la población.

- Ilich Leopoldo (2010), *Desarrollo financiero y crecimiento económico: Un análisis empírico para América del Sur y América Central (1980 -2016)*. (Tesis inédita de maestría) Facultad Latinoamericana de ciencias sociales sede Ecuador.

El autor presenta un análisis referente a la relación que existe entre el desarrollo financiero y el crecimiento económico realizado en 17 países de América Latina, en el cual demuestra que existe una relación positiva de los indicadores financieros seleccionados con el crecimiento económico.

Considera que las teorías tradicionales han asignado un papel pasivo al sector financiero, por el simple hecho de representar un intermediario que se adecua a las necesidades de financiamiento del sector real.

Destaca el rol que desempeña el sector financiero en la economía contemporánea usando un modelo de crecimiento endógeno, indica que este sector logra el crecimiento económico mediante diferentes canales como:



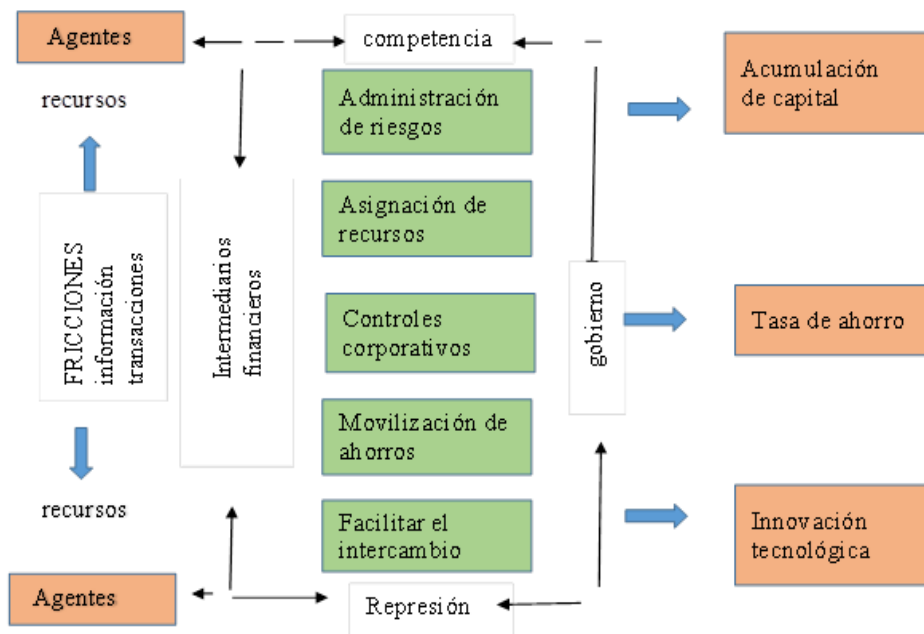
- A través de modificaciones en la productividad marginal social del capital, en el que los intermediarios pueden asignar correctamente los recursos teniendo mayor información del mercado.

- Incrementando la cantidad de ahorro que se canaliza a la inversión productiva.
- Modificando la tasa de ahorro real de la economía.

De los cuales plantea cinco funciones básicas del desarrollo financiero en el crecimiento de la economía como:

- Asignar recursos en la economía.
- Administración de riesgos.
- Ejecutar controles corporativos para monitorear proyectos.
- Facilitar intercambio de bienes y servicios
- Movilizar los ahorros.

Estas funciones se relacionan con el crecimiento económico y la eficiencia en el cumplimiento de las mismas, que puede entenderse como un desarrollo financiero como se presenta gráficamente en la siguiente figura:



**Gráfico 1 Relación entre el Desarrollo Financiero y Crecimiento**

Fuente: tomado de Aguirre Sigcha, Ilich Leopoldo: “desarrollo financiero y crecimiento económico: un análisis empírico para América del Sur y América Central”.

Elaboración propia

Es importante tener en consideración políticas que impulsen el crecimiento a través de la eficiencia de la inversión, con criterios de evaluación y control a la ola especulativa que puede perjudicar el mercado crediticio, promoviendo mecanismos que aseguren la inversión productiva.

Lo relevante de esta investigación es que enfoca el rol de un sistema financiero en el desarrollo de una economía ya que lograra mayores tasas de crecimiento. Además, es importante la intervención del gobierno encargándose de regular y supervisar a las entidades financieras.

Esta investigación nos orienta a conocer como el desarrollo financiero que se está dando en los últimos años y como este desempeña un rol fundamental para lograr un crecimiento económico de un país, es indispensable ya que brinda las facilidades a los agentes económicos (familias, empresas, gobierno) los cuales desean realizar actividades económicas que se da a través del crédito por lo tanto dinamiza la economía de un país.



- Jose Hernández Mota (2010). *Inversión pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno* (tesis inédita de doctorado) universidad autónoma de México.

El autor analiza el comportamiento económico de México entre el PIB, la inversión pública, y la inversión privada para el periodo 1980-2009, debido a las crisis económicas que imposibilitaron la generación de ciclos económicos regulares.

El autor analiza y construye un modelo económico cuyo principio reside en la proposición de que la riqueza no depende de la capacidad de generación de ahorro ex ante, sino de que las políticas públicas y las acciones privadas generen las condiciones propicias para la inversión productiva.

Toma en cuenta el modelo de crecimiento tradicional basado en el diseño de políticas de fomento al ahorro no permiten el crecimiento económico, sobre todo de las pequeñas economías emergentes.

Por ello el autor desarrolla un modelo económico con la finalidad de subsanar el modelo de crecimiento tradicional sosteniendo que el crecimiento económico y la inversión dependen no sólo de la capacidad de generar ahorro, sino de las políticas públicas de desarrollo que se implementen para establecer las condiciones propicias para la inversión productiva, pública o privada. Por tanto, la premisa fundamental del modelo es que la acumulación del capital productivo en sí mismo (ahorro) no es el factor determinante para explicar las diferencias en el crecimiento económico de las naciones.

Bajo este matriz, considera una economía compuesta por: el sector público y el sector privado, donde el primero cumple su función cuando determina proyectos para infraestructura





física o social los cuales se les asigna un porcentaje del gasto público de manera puedan generar un acervo de capital público de infraestructura económica y social proveniente de los flujos de inversión pública y gasto social respectivamente, que puede ser utilizado a bajo costo por los agentes económicos del sector privado lo que permite lograr mayor productividad de su inversión y conformar economías a escala y aumentar así el potencial máximo de una economía.

Sostiene que las únicas políticas macroeconómicas que podrían contribuir eficazmente a un crecimiento económico de largo plazo serían aquellas que podrían incrementar la eficiencia de los factores productivos. Por esta razón, en los últimos años el diseño de la inversión pública en infraestructura económica y social (aeropuertos, carreteras, puertos, servicios eléctricos, agua, salud y educación, entre otros) de los países con crecimiento, está dirigido a generar incrementos en la productividad laboral y la productividad total de los factores y no únicamente en la creación o mantenimiento de la infraestructura que no genera condiciones para el crecimiento de la productividad.

Por tanto, la restricción al crecimiento que impera en una economía es su incapacidad para generar proyectos rentables de inversión. En consecuencia, el papel que tiene el gasto público productivo es el de generar las condiciones físicas y humanas que eliminen dicha restricción. Si el gasto público productivo genera las condiciones para llevar a cabo una cantidad mayor de proyectos productivos rentables a cargo del sector privado, éstos tenderán a encontrar por sí mismos los medios de financiamiento (interno o externo), generando recursos suficientes para pagarse solos como requisito fundamental de su rentabilidad, provocando así un incremento en la riqueza neta de una economía.



El autor llega a la conclusión que el crecimiento y la inversión dependen no tanto de la capacidad de generar ahorro, sino de que el gobierno establezca las condiciones propicias para la inversión productiva generadora de riqueza.

En esta investigación ponemos énfasis en que la inversión pública y la inversión privada se complementan, ya que el sector público brinda las condiciones necesarias para que el sector privado pueda desarrollar sus actividades y este reacciona aprovechando las oportunidades financieras para familias y empresas de una localidad; por lo tanto, en el caso que solo el gobierno local desarrolle sus inversiones, esto no será suficiente para lograr un crecimiento económico, sin la reacción del sector privado de Ocongate.

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

- Gomes (2012), “*Análisis sobre la inversión pública en infraestructura y su impacto en el crecimiento económico en el Perú 2000 – 2011*”, Tesis de titulación de la Universidad Nacional de Piura.

La investigación muestra información y evidencia sobre el impacto positivo que tuvo en infraestructura también en las distintas dimensiones del bienestar de las familias, existe muy poco trabajo sobre los mecanismos causales que operan y que permiten que una determinada inversión en infraestructura se traduzca en mayores ingresos para los productores rurales. Además, la inversión ha estado principalmente concentrada en las experiencias de los países desarrollados y se ha concentrado principalmente al estudio de datos agregados sobre el impacto de la infraestructura rural sobre el crecimiento

La investigación se basa en la teoría del crecimiento económico y su relación con la inversión; así como en modelos econométricos de series de tiempo para identificar los canales a



través de los que la infraestructura influye en el crecimiento económico y regional en el Perú. Por ello, en la búsqueda de aportar al diagnóstico, el presente estudio, intenta estimar cuantitativamente el impacto que la inversión en infraestructura tiene sobre el Producto Bruto Interno (PBI).

Por lo que el autor trata de mostrar cuánto podría estar perdiendo el Perú, en términos de crecimiento de su PBI, por no invertir o por dejar de invertir actualmente y, en particular, cuando la inversión no se dirige al desarrollo de infraestructura.

Podemos destacar en esta investigación de qué manera la inversión pública en infraestructura ha generado un impacto positivo en el crecimiento económico de un país, esta se puede traducir en las mejoras de las condiciones de vida de la población como son infraestructura vial que brindan las facilidades para la movilidad de las personas generando el desarrollo de actividades económicas como el comercio entre las distintas localidades, infraestructura física brindando distintos servicios como son salud y educación, que apoyan a la formación del capital humano, el cual es indispensable para el desarrollo y crecimiento económico.

- Ramírez Gálvez (2015) *“El Desarrollo Financiero y su incidencia en el Crecimiento Económico del Perú, 2001 – 2013”* tesis de grado, Universidad Nacional de Trujillo.

El autor analiza a nivel nacional como se fue desarrollando el sistema financiero en el periodo de 2001 al 2013 y como este impacto en el crecimiento económico del Perú, toma como referencia a King y Levine (1993) quienes establecen que “la mayor profundidad financiera puede aumentar el crecimiento económico a través de la eficiencia en la acumulación de capital y el aumento del volumen de ahorro – inversión”



Se determina que el desarrollo financiero aporta de manera positiva en el crecimiento económico el grado de aporte depende del dinamismo de la economía por el incremento del poder adquisitivo. El sistema financiero capta a las empresas otorgando créditos de corto y largo plazo de esta manera genera mayor inversión económica lo cual se refleja en los proyectos de inversión, este contexto permite mayor dinamismo económico en el país demostrado por el incremento del PBI.

La inclusión financiera fue muy importante ya que permitió el desarrollo de este sistema, ya que permitió el acceso a los servicios financieros permitiendo extender la capacidad adquisitiva de la población, estas relaciones se fundamentan en que el uso amplio y profundo de los servicios financieros lleva a una adecuada canalización de los ahorros hacia actividades productivas; eficiente sistema de pagos que facilita las transacciones entre agentes económicos, permite ampliar la liquidez de las empresas y los agentes económico; contribuyendo a incrementar su gasto privado, inversión y de esta manera estimula el crecimiento económico.

- Sofia Ponce Sono (2013), *Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional, Análisis del crecimiento y desarrollo económico de las regiones del Perú, usando datos para las 24 regiones (periodo 1997-2011)*. Tesis inédita de maestría, Pontificia Universidad Católica del Perú.

Utiliza panel de datos dinámicos propuesto por Arellano y Bond (1991). Sus resultados sugieren que la inversión pública en el sector social, infraestructura y otro capital fijo tienen un impacto positivo y significativo en el crecimiento económico regional. Concluye que la inversión privada tiene un impacto mayor que la inversión pública.



Sostiene que la mayor participación de la inversión privada en los últimos años también se ha derivado de otras alternativas de participación conjunta entre el gobierno y sector privado, como es el caso del esquema de Asociación Público Privadas (APPs). Por ello no debe subestimarse el impacto de la inversión pública porque esta variable se encuentra en proceso de expansión, si se compara con la inversión privada.

Indica que el Estado debe generar externalidades positivas en la población, por lo que incentivar la inversión pública sigue siendo una alternativa viable. Es preciso señalar, que mientras se busque incentivar la inversión pública es posible generar una mayor competencia con la inversión privada, en el sentido de brindar alternativas de solución frente a las demandas insatisfechas de las distintas regiones. No obstante, mientras exista la capacidad de mejorar los resultados que proporciona la inversión privada, una opción sería que la inversión pública complemente a la privada en el aspecto de infraestructura.

Podemos resaltar que en este trabajo la inversión privada tiene mayor efecto en el crecimiento económico a comparación de la inversión pública que también genera un impacto positivo, pero en menor proporción, nos orienta a determinar que la inversión en infraestructura, social y capital fijo deben de ser priorizados si el gobernó pretende mejorar la economía.

### **2.1.3. Antecedentes Locales**

- Fernandez Baca & Mamani (2015) *“Análisis de la inversión pública y su impacto en la economía de la Provincia de Canchis Cusco-Perú (2007-2013)”* (tesis de grado)  
Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco



La investigación se realizó en la provincia de Canchis, Región Cusco, se realiza la descripción de la inversión pública local dividida en dos sectores: tradicional y moderno, para los cuales determina el impacto de la inversión pública del gobierno local sobre la productividad.

Se demuestra que la inversión pública y el crédito financiero tienen un efecto positivo sobre la productividad media, los cuales afectan de distinta manera; el crédito es la variable que incrementa en mayor proporción la productividad media del sector tradicional, en comparación al impacto de la inversión pública sobre la productividad de este sector, demostrando así que la inversión pública y el crédito financiero son necesarios para impulsar el crecimiento económico a través de la productividad media.

El autor llega a las siguientes conclusiones que la inversión pública tanto en el sector tradicional y moderno tiene un efecto positivo en el crecimiento económico de ambos sectores de la provincia de Canchis. También concluye que la inversión pública es necesaria para impulsar el crecimiento económico, los proyectos de inversión pública ejecutados por el gobierno local de la provincia de Canchis, deben de ser orientados a mejorar la producción del sector tradicional con un incremento de manejo tecnológico, acompañado de mejoras en la educación, los cuales ayudaran a tener una mejor perspectiva de producción, por otro lado se necesita una inversión pública que apoye a la industrialización del sector moderno, y que en el largo plazo exista una convergencia entre ambos sectores.

Esta investigación demuestra que la inversión pública desempeña un rol importante en la economía local y que una correcta utilización de esta conllevaría a una mejora sustancial de la productividad media por trabajador, y que se debe de aplicar de acuerdo al sector ya que el efecto que tenga en este será diferente porque cada sector tiene su peculiaridad.



- Pilares Álvarez Y. C. (2018) *Los Microcréditos y el Desarrollo Económico de los Microempresarios Usuarios de Mibanco en la Asociación Pro Vivienda Los Próceres del Distrito De San Sebastián, Cusco – 2015*. (Tesis de grado) Universidad Andina Del Cusco.

La investigación se realizó en la Asociación de Pro vivienda Los Próceres del Distrito de San Sebastián, la población de estudio abarcó a los 76 microempresarios usuarios de microcrédito de la entidad financiera Mibanco, el objetivo es determinar el grado de influencia de los microcréditos en el desarrollo económico de los microempresarios usuarios de Mibanco, Se obtuvo como resultado final que al 95% de confiabilidad mediante la Correlación de Pearson afirmamos que los microcréditos influyen significativamente en el desarrollo económico de los microempresarios

Los microcréditos sirven de gran ayuda a los sectores de bajo recursos, este sistema de micro financiación fortalece económicamente a los sectores de bajos recursos, para que busquen mejorar su calidad de vida a través de nuevas oportunidades de empleos que satisfagan sus necesidades financieras. Los microcréditos garantizan establecer un mejor nivel social, porque permite que el individuo de bajos recursos con iniciativa propia logre un financiamiento, pueda iniciar una actividad donde pueda emprender su propio negocio. (Albuquerque, Teoría y práctica del enfoque del desarrollo local, 2003).

El autor llegó a las siguientes conclusiones: los microcréditos influyen significativamente en el desarrollo económico de los microempresarios de la Asociación Pro Vivienda Los Próceres usuarios de Mi banco del distrito de San Sebastián resultado que refleja que la mayoría de microempresarios incrementaron sus volúmenes de ventas, su capacidad de compras, después del



préstamo, lo que provocó mayor dinamización del mercado en el sector y por ende se elevaron sus niveles de ingreso. También la dimensión de la Inversión de los microcréditos influye significativamente en el desarrollo económico de los microempresarios, así mismo se afirma que la dimensión del Periodo de Devolución del microcrédito influye en el desarrollo económico de los microempresarios.

- Yuliana Sumerente (2018). *Impactos socioeconomicos de la eficiencia del gasto publico de los gobiernos locales del departamento del Cusco en el Periodo 2009-2015*. (Tesis de grado). Universidad Andina del Cusco, Cusco.

En esta investigación se analizó si existía eficiencia al momento del gasto de los gobiernos locales, ya que un incremento en el gasto público no siempre significa una mejora en la calidad de vida. Se tomó de manera más específica el sector salud y educación.

Utilizando el método Free Disposal Hull (FDH) evaluó la eficiencia del gasto y su nivel de eficiencia en salud y educación, aplicados a los 108 gobiernos locales. Se concluyó que el 93% de los gobiernos locales de la región eran ineficientes al designar sus gastos y que podría existir una mejora en su eficiencia al momento de gastar sin necesidad de incrementarles el presupuesto.

El aporte de esta investigación es el análisis de la eficacia del gasto público, es decir producir más proyectos con lo mismo de gasto público asignado o en algunos casos menos. Esta investigación nos orienta a identificar que un aumento en el gasto público no siempre significa que mejorara la calidad de vida de las personas, ya que estos son ineficientes. Para ello se debe de utilizar políticas de gasto que garanticen una inversión con resultados positivos y se vea reflejado en el bienestar de la población.





## 2.2. Bases Teóricas

### 2.2.1. Teoría de desarrollo económico local

De acuerdo a Albuquerque (2001) el desarrollo local “es un proceso en el cual los actores e instituciones locales se movilizan para apoyar las diferentes acciones, tratando de crear, reforzar y preservar actividades y empleos, utilizando los medios y recursos del territorio”. Además, estas acciones van orientadas a mejorar las condiciones del entorno local, tratando de construir un ambiente territorial favorable a la actividad empresarial innovadora, se resalta , en los aspectos cualitativos y extraeconómicos, los cuales son integrados como factores aglutinantes y facilitadores del desarrollo, en su capacidad para buscar soluciones, mediante un mejor aprovechamiento de los recursos endógenos existentes y la vinculación en red de los diferentes actores socioeconómicos locales.

El autor reconoce que el sector público y los agentes privados, deben de tener la capacidad de abrir espacios de concertación estratégica para construir la institucionalidad político administrativa que respalde el desarrollo local. Los gobiernos regionales y locales deben desempeñar un papel decisivo como animadores y facilitadores de la creación de instituciones de desarrollo productivo y empresarial.

El sustento principal de la teoría del desarrollo local es la economía local ya que la implantación de otras dimensiones es solo intención, pero no hay articulación real. Por ello Garofoli (1995) (citado por Albuquerque, 2001) analiza la repercusión del desarrollo económico local, señala que “el impacto del proceso de transformación sobre la comunidad local asume características suficientemente diferenciadas respecto a áreas vecinas”; es cierto que el desarrollo local reconoce la competencia con otras localidades en el sentido de que no todas las localidades son iguales. No se trata entonces de un desarrollo local sobre la base de la igualdad, sino que se



sostiene en la diferencia ya que, de hecho, todas las localidades no poseen la misma capacidad de desarrollo.

Para la teoría del desarrollo local se considera como actores importantes a las pequeñas y medianas empresas. La propiedad privada es indispensable para la lograr el desarrollo local.

Albuquerque (2001) analiza la mayor eficiencia del sector privado por lo que señala: “La desregulación y la privatización no constituyen ningún seguro para lograr eficiencia y calidad en la prestación de servicios o en la producción de bienes”. La relevancia del sector privado se recalca indirectamente cuando se señala: “la economía local se auto-organiza, de forma espontánea, guiada por la necesidad de las empresas de producir bienes y servicios para un mercado exigente, que compiten con los productos de empresas de otras ciudades y regiones”. Todo indica que la competencia es una cualidad de lo local, en el sentido de esta teoría analizada, sobre la base de los intereses privados, ya que, al detallar la auto-organización, la espontaneidad, la desregulación y el mercado, simplemente se está mostrando que no hay planificación en términos sociales. Por lo tanto, el estado debe de garantizar un desarrollo planificado para obtener un beneficio inmediato para su población.

Enriquez (1997). Desarrolla 5 agentes económicos que se desarrollan en el área local, los cuales son:

**Primer agente:** La empresa, representa a la familia o unidad familiar, donde se tiene claro que las diversas formas y mecanismos de realizar sus actividades productivas afectan al desarrollo económico del área geográfico local.



**Segundo agente:** Grupo económico o de interés; según (Olson, 1965) propone una relación negativa entre los grupos de interés y el crecimiento económico de un determinado país este grupo de interés hace cuidar sus intereses afectando los intereses de la sociedad y esto afecta directamente a los contribuyentes de un área local.

**Tercer agente:** Capital social; es la relación entre individuos en el que es necesario incluir virtudes, obligaciones y reciprocidad; representa la confianza entre las personas como es el caso de las entidades financieras, bancos comunales, cooperativas, donde la garantía social permite el desarrollo del sistema financiero y por ende el desarrollo económico gracias al impacto en las familias participantes.

**Cuarto agente:** La mujer o género femenino; nos muestra como la mujer en los últimos años se ha ido insertándose en las actividades empresariales de las áreas locales, resalta el empoderamiento de la mujer y su participación en las actividades productivas.

**Quinto agente:** Denominado "Instituciones" ya sean públicas o privadas incluyendo el sector financiero que facilitan las condiciones de acceso al crédito para las personas de bajos ingresos como es el caso de las entidades financieras, bancos comunales, cooperativas que participan en el distrito.

Por otro lado, las instituciones contemplan un conjunto de actores, los cuales están inmersos a leyes, normas, acuerdos, comportamientos y reglamentaciones, las cuales están destinadas a lograr un fin en común. Es relevante la institucionalización ya que ayuda a lograr los objetivos perseguidos, así como el desarrollo económico local de los sectores que los componen, que busca un mayor bienestar en la población, pero sin dejar de lado las reglas de juego a las cuales están sumergidos sus actores.



Alberto (2001) Naturaleza del desarrollo “el desarrollo económico local debe ser parte fundamental de todo plan de desarrollo integral de la localidad: se refiere a procesos de acumulación de capital en ciudades, municipios o regiones concretas, promover la generación de riqueza, la expansión democrática de la misma. la promoción de empleo y combatir la pobreza de sus pobladores”.

Indica que los factores que permitirán avanzar en esa dirección son:

- Orientar su gestión no solo a políticas sociales, sino también a intervenir en las economías locales, es decir, promover la generación de más puestos de trabajo e incentivar la producción local. la disponibilidad de mano de obra suficientemente calificada para las tareas que se realizan.
- Capacidad empresarial y organizativa fuertemente articulada a la tradición productiva de la localidad, una cultura atenta a las innovaciones y al cambio, para favorecer el desarrollo.
- La acumulación de capital en los sistemas productivos locales. No sólo se apoya en la capacidad de adquirir tecnología, sino que depende también de la capacidad innovadora del sistema productivo de cada localidad. Las empresas crean e introducen innovaciones en el sistema productivo como respuesta a las necesidades y desafíos del entorno, lo que genera modificaciones cualitativas en el propio sistema y propicia la dinámica de desarrollo.

La teoría del desarrollo local en la presente investigación nos ayuda a determinar la dinámica del gobierno local de Ocongate y las entidades financieras como el desempeño de estos



dos sectores genera un desarrollo en la localidad de Ocongate, ayudando al desempeño de la población en sus diversas actividades económicas. Además, pone como condición importante para el desarrollo la institucionalización de la relación entre el sector público y el privado para hacer más eficientes las decisiones orientadas al desarrollo local.

### **2.2.2. Teoría del Desarrollo Humano**

El aporte de Amartya Sen (1999) diferencia el concepto de capacidad humana del tradicional concepto de capital humano. Expresa que, si bien ambos conceptos centran su atención en el hombre, la diferencia principal a tener en cuenta está dada porque la literatura económica sobre capital humano pone mayor énfasis en el rol del ser humano como productor de bienes y servicios, por lo que es primordial observar y estudiar cómo cada mejora en la calificación del hombre hace que éste sea más productivo. En cambio, el punto de vista de la capacidad humana planteado por Sen centra su atención en la capacidad de los individuos para vivir la vida, y por ello se analizan los motivos que éstos poseen para valorar y aumentar las alternativas reales entre las cuales poder optar.

El Desarrollo Humano requiere de la formación de las capacidades de la gente para convertir los bienes y las oportunidades en bienestar y realizaciones que considera como valiosas. Las capacidades son un medio para producir bienes y bienestar, pero también son un fin en sí mismas pues, representan la esencia del ser agente, la posibilidad de la persona para elegir entre múltiples opciones.

Por lo tanto, el bienestar tiene relación con el desarrollo de las capacidades de las personas. “El conjunto de capacidades de una persona se puede definir como el conjunto de vectores de



realización a su alcance” (Sen A. , 1999 ). Esto tiene que ver con la libertad de una persona para escoger las realizaciones que considere pertinentes para vivir la vida que valora como buena.

Se debe atender el desarrollo de las capacidades de las personas y esto se puede lograr por medio de la administración pública y por la participación de los individuos. La libertad es un valor en sí y un medio. Tener más libertad significa contar con más capacidades para realizar las cosas que valoramos y al mismo tiempo aumentan las oportunidades para conseguir cosas valiosas. Las personas deben de ser agentes “que actúan y provocan cambios cuyos logros pueden juzgarse en función de los propios valores y objetivos”. (Sen A. , 2000,pag. 35)

El fin del desarrollo es centrar la atención en las oportunidades reales del individuo para alcanzar su objetivo: habría que tener no solo bienes primarios que posee una persona sino también las capacidades personales relevantes que determinan la conversión de estos bienes en libertad para optar por realizaciones que considera valiosas.

La libertad también es un medio para ensanchar las capacidades que permitan seleccionar la opción de vida que se valore como buena. “El rol instrumental de la libertad se refiere a la forma en que apoyan los diferentes tipos de derechos y oportunidades a expandir la libertad del hombre en general y por lo tanto a fomentar el desarrollo” (Sen, 2000, p.56).

Se pueden considerar cinco tipos de libertades instrumentales:

- Libertades políticas: La oportunidad que tienen los ciudadanos para decidir las normas que les rijan, los gobernantes que deben tener, la capacidad de disentir, criticar, y de tener libertad de expresión.
- Servicios económicos: La capacidad para celebrar transacciones, para seleccionar los bienes, disponer de sus recursos en especial los financieros.



- Oportunidades sociales: Tener acceso a los servicios de Educación y Salud, Vivienda, Servicios básicos.
- Garantías de transparencia: garantía de interrelacionarse con claridad y franqueza. Confianza en las reglas del juego y en la palabra.
- Seguridad protectora: Seguridad social en la vejez, ante el desempleo, ante posibles epidemias y hambrunas o catástrofes, seguridad personal.

Según Amartya Sen el Desarrollo Humano requiere de la formación de capacidades, la generación de oportunidades, bajo la condición de que los individuos puedan actuar en libertad; estos principios son la base para interpretar la intervención del gobierno local como un acto promotor de la formación de capacidades, lo cual requiere de una acción complementaria por parte del sector privado, con lo cual la direccionalidad del gobierno local en sus intenciones podrá lograr resultados reales y sostenibles hacia el largo plazo. Esta teoría de Amartya Sen es el marco contemporáneo bajo el cual se vienen diseñando las interpretaciones, análisis y propuestas orientadas al desarrollo económico tanto nacional como local.

### **2.2.3. Teoría Del Gasto Público: Multiplicador del Gasto en una Economía cerrada.**

En el modelo Renta- Gasto (Herrarte , 2003), la función de demanda agregada está conformada por tres componentes: el gasto de las familias (Consumo), el gasto del sector privado (Inversión) y el gasto del Estado (Gasto público), por lo tanto:

La demanda agregada estaría conformada por:

$$DA = C + I + G$$



La función de consumo C está determinada por:

$$C = \bar{C}_0 + cY_d; \quad Y_d = Y - T$$

Dónde:

$\bar{C}_0$  = Consumo autónomo

c = Propensión marginal al consumir

$Y_d$  = Ingreso disponible

Y = Ingreso

T = Impuestos

$$T = tY$$

$$Y_d = Y - T = Y - tY = (1 - t) Y$$

Si se aplica la condición de equilibrio ( $Y=DA$ ), se refleja que, el gasto que desean realizar los agentes económicos, coincide con la producción planeada por las empresas entonces la variación de existencias es igual a cero tenemos:

$$Y = \bar{C}_0 + c(1 - t)Y + \bar{I} + \bar{G}$$

En este caso la renta de equilibrio quedaría definida a través de:

$$Y = \frac{1}{1 - c(1 - t)} (\bar{C} + \bar{I} + \bar{G})$$

Dónde:  $(\bar{C} + \bar{I} + \bar{G}) = \bar{A}$  ,  $\bar{A}$  contiene a las variables exógenas o también llamadas variables de política, ya que:

$\bar{C}$  , representa a las decisiones de consumo de los agentes privados de la economía.

$\bar{I}$  , representa a las decisiones de inversión del sector privado.

$\bar{G}$  , representa a las decisiones de gasto e inversión del sector público.





Por consiguiente, el incremento del Gasto Público genera que la demanda agregada aumente, ocasionando un exceso de demanda. Frente a esta situación el sector privado (empresas) incrementan su producción con el fin de satisfacer la nueva demanda (la producción privada necesita ser financiada con créditos). La producción aumentara lo que ha aumentado el gasto público  $\Delta Y = \alpha \Delta G$ , en la proporción que indique el multiplicador  $\alpha$ . El aumento de la producción se reflejará en el incremento de la renta ya que se debe de pagar a los factores que han permitido el aumento de la producción.

$$\Delta Y = \Delta G \frac{1}{1 - c(1 - t)}$$

Donde  $\alpha = \frac{1}{1 - c(1 - t)}$  es el multiplicador del gasto ( $\alpha$ ) en una economía cerrada, e indica la proporción en la que se incrementa la renta de equilibrio ante la variación del gasto.

La inversión es autónoma respecto al ingreso el cual varía de acuerdo a la tasa de interés, cuanto más baja es la tasa de interés, se estimula el crecimiento de la inversión, lo cual aumenta a su vez la demanda agregada.

#### **2.2.4. Teoría del Crecimiento Endógeno**

Teoría del crecimiento endógeno o también llamada la nueva teoría del crecimiento económico. Esta teoría obtuvo profundos avances que explicaban el crecimiento económico en la década de los 40' y 50', para inicios de los 70' los estudiosos perdían cada vez más el interés por estudiar dicho tema. Es así que a principios de los 80' nace nuevamente el interés por estudiarla, apoyados en el modelo que habían postulado los neoclásicos nace esta nueva corriente. Los principales exponentes de esta teoría fueron: Romer, 1986, Lucas, 1988, Barro, 1990, Rebelo, 1991. Muchos criticaron que el modelo no mostraba nuevos avances ya que repetían el aporte a



los neoclásicos, y muchos otros apoyaron el nuevo enfoque planteado pues se consideraba que estaban tomando en cuenta 3 aspectos en los que los neoclásicos habían fallado:

- Explicar porque las economías de países industrializados producen cantidades mayores a siglos atrás.
- El desarrollo de capital humano efectivo como resultado de nuevas tecnologías educativas.
- Explicar la divergencia sistemática en el crecimiento de las economías del mundo.

Para explicar ello, la teoría del crecimiento endógeno introdujo herramientas como la función de producción con rendimientos constantes o crecientes, modificándola por la inclusión de factores de producción acumulables, la introducción de factores de educación y capacitación del capital humano y por último el desarrollo de una visión tecnológica para el mercado mundial. Con estos cambios dentro del modelo se encontró que el crecimiento puede ser indefinido pues los retornos a la inversión de capital no siempre se reducen. Los conocimientos y la externalidad producto del avance tecnológico son importantes pues sopesa la tendencia de los rendimientos marginales decrecientes ante la acumulación de capital. (Jimenez, 2011)

En base a lo descrito, el modelo de crecimiento endógeno plantea que el crecimiento económico no es totalmente independiente de la política económica, pues tiene efecto en el crecimiento económico a largo plazo; sin duda alguna este modelo resulta alentador para países en vías de desarrollo como el nuestro pues ofrece una alternativa de crecimiento independiente al comercio.



“Una teoría del crecimiento endógeno se orienta a encontrar un mecanismo interno que genera crecimiento económico. Marx y Schumpeter asociaron el crecimiento endógeno con la presión de la competencia sobre el comportamiento innovador de la clase capitalista y empresarial, respectivamente” (Cesaratto, 1999, pág. 771).

Claramente los modelos de crecimiento endógeno tomaron en cuenta la innovación tecnológica como una de las principales explicaciones del crecimiento, además que aportaron con la generación de nuevos datos empíricos, pues este modelo requería de datos con variables que puedan medir los aspectos sociales. De todas formas, el modelo fue cuestionado por Solow (1994) pues sostenía que la mayoría asumía una tasa de ahorro endógena en lugar de utilizar una tasa de ahorro exógena como se hizo en el modelo de Solow.

Esta teoría nos orienta a identificar las alternativas tecnológicas que fueron progresivamente adoptadas por los pobladores de Ocongate, haciendo que estas alternativas se endogenizen en su actividad productiva; y además se vayan convirtiendo en los factores claves sobre los cuales se dinamiza el crecimiento económico.

#### **2.2.5. Crecimiento económico con sistema financiero,**

Desde principios del siglo XX Shumpeter (1963) destacó la importancia del desarrollo financiero para el crecimiento económico, el modelo neoclásico utilizado para el análisis de las trayectorias de largo plazo de las economías no consideró importante incluir alguna variable financiera (por ejemplo, dinero o crédito al sector privado), pues se considera que las variables monetarias no tienen efectos reales. Sin embargo, no es sino con las publicaciones de McKinnon (1973) y Shaw (1973) cuando empieza a cobrar fuerza una formulación rigurosa de las interacciones existentes entre las variables financieras y el crecimiento económico, al construirse



el denominado modelo monetario de crecimiento económico. Utilizando el modelo canónico de crecimiento neoclásico, McKinnon (1973) considera que, dada la sustitución entre activos, donde el dinero se superpone a un mercado perfecto de capital, ello implica que no hay efectos directos del dinero en la acumulación de capital, por lo que puede presuponerse la existencia de retornos constantes a escala donde existe una empresa prototipo. Esto permite que la producción individual pueda ser considerada como una réplica de la función producción agregada, donde todas las firmas acceden a la misma tecnología y enfrentan los mismos precios tanto en el mercado de productos como en los de factores.

Esta teoría aporta a la investigación en el sentido de que es importante disponer de una cantidad suficiente de dinero para coadyuvar al crecimiento económico, ya que el dinero viene a ser un factor de producción adicional al modelo de función de producción clásico, lo cual en la perspectiva del presente trabajo es equivalente al rol que cumple el crédito usado por el sector privado<sup>1</sup>.

#### **2.2.6. Teoría del Crédito**

Según Forstmann(1960) con su teoría de las etapas del desarrollo económico, diferencia tres etapas económicas para su estudio: La economía natural que se caracteriza por el hecho de que un bien es cambiado directamente contra otro. La economía monetaria, se caracteriza por que cierto bien toma la función de medio de cambio y también otras funciones, Finalmente, en la economía crediticia el crédito reemplaza al bien de cambio de tal forma que son vendidos bienes contra promesa de recibir en el futuro el mismo.

---

<sup>1</sup> <http://www.redalyc.org/pdf/3235/323540781001.pdf>



Además, según la Teoría económica del crédito Cassel (1914), citado en Forstmann, 1960, p. 2) señala que “el crédito, se basa en los bienes reales y esto significa un cambio de bienes de capital con el fin de que sean explotados. En la economía esta operación se efectúa en el intercambio de bienes que se acreditan; en la economía monetaria de intercambio, se efectúa transmitiendo el poder de disposición sobre los bienes de capital, en general, en su forma anónima de dinero” (Ibáñez, 2009).

También Albrecht Forstmann en su libro Dinero y crédito (1960) señaló que “el crédito, según su esencia verdadera, es de carácter real y, según su forma de carácter monetario, el análisis del mismo presupone, por un lado, un examen de sus fundamentos económicos reales, y, por el otro, la comprensión de las relaciones monetarias que determinan su estructura” (Ibáñez, 2009). El crédito es “el permiso de utilizar el capital de otra persona; en otras palabras: por su intermedio pueden ser transferidos los medios de producción”. (J. St. Mill., 1857, citado en Forstmann, 1960, p. 8). El crédito, según su naturaleza, no es más que mover el capital. (Ibáñez, 2009).

El crédito fija una relación de confianza, en la cual se entiende que una persona sea natural o jurídica tiene un crédito o goza del crédito en general cuando se le proporciona confianza, puesto que sin ella no se realizarían este tipo de operaciones financieras. Estableciendo lo que significa confianza en la realización de una operación crediticia, se toma en consideración el comprometer una fuente de repago para que así el emisor del crédito no sufra ningún tipo de pérdida y es allí donde la seguridad ideal (confianza) es reemplazada por una seguridad real (garantía) que finalmente está basada en la confianza.



La teoría del crédito evidencia para nuestra investigación que los individuos podrán realizar sus proyectos de inversión, acceder a la implementación de nuevas tecnologías y en general todo tipo de necesidad que se pueda resolver con una disponibilidad de liquidez, lleva a recurrir a las entidades financieras. La entidad financiera necesariamente debe evaluar la solvencia y nivel de confianza del que necesita el crédito; entonces estos requisitos serán fácilmente cubiertos cuando el crédito adquirido sea aplicado a una actividad que deriva o está relacionada con aquellos recursos que ha dispuesto el gobierno local a partir de sus inversiones.

Sobre esta interpretación fundamentamos para nuestro trabajo que el crédito es una buena representación de la inversión privada.

### **2.2.7. Teoría del Microcrédito Escuelas del Grameen Bank**

La Escuela del Grameen Bank estima que la pobreza persiste en parte porque demasiadas personas no cumplen los requisitos para tomar prestado de las instituciones financieras del sector formal y en consecuencia se pierde su oportunidad de negocio. El microcrédito pone al alcance de las pobres fuentes adicionales de fondos prestables a costes por debajo de los vigentes en el sector formal o informal de préstamo (Remenyi y Quiñones, como se citó en (Gutierrez, 2006).

Los puntos más destacados de su pensamiento son los siguientes:

- El crédito es un derecho humano, todas las personas han de tener, por el hecho de serlo, el derecho al acceso al crédito.
- La economía de mercado, tal y como está planteada en la actualidad, no proporciona soluciones a los problemas de la sociedad.
- Se ha asumido que el puro interés personal, la búsqueda de utilidades, es el motor del capitalismo de modo que sólo los más codiciosos pueden hacerse un lugar en el sistema.



Pero la búsqueda del beneficio no es el único resorte de la economía. Puede dejar espacio a verdaderos objetivos sociales. Las empresas dirigidas con esta perspectiva pueden competir con las que sólo persiguen ganancias y construir una sociedad mejor. Este tipo de iniciativas no deberían medirse solamente por los dividendos obtenidos, sino también por las consecuencias sobre la colectividad.

- La reducción de la pobreza debe ocupar un lugar central en los desarrollos teóricos.
- Las estructuras de crédito informal se consideran, opresoras de los potenciales clientes del microcrédito principalmente por los altos tipos de interés cobrados. Las ONG para (Ibidem., pág. 180) ofrecen menos riesgo, están más cerca de los pobres y éstos confían más en ellas.

La teoría del microcrédito nos orienta en el sentido de interpretar la principal modalidad usada en el distrito de Ocongate para que la población acceda a recursos monetarios; ya que es por esta modalidad que las unidades económicas de bajos ingresos accedan a las fuentes s de fondos prestables en la dimensión que requieren sin reunir condiciones de solvencia elevada que exige el sistema de crédito tradicional que practica la banca comercial.

### **2.2.8. Inversión pública y crecimiento (modelo económico)**

Se parte de una economía compuesta por dos sectores: el sector público o gubernamental y el sector privado o no gubernamental.

Según Mota (2010) "El gasto público productivo tiene efectos en la formación de capital privado, en la productividad de los factores o bien sobre ambos, entonces también se estaría demostrando que dicho gasto influirá en los inversionistas privados respecto a sus expectativas de ventas y ganancias futuras y no sólo sobre la demanda agregada de bienes y servicios



producidos por el sector privado, por lo que influiría directamente en el crecimiento económico y, por ende, en la generación propia de riqueza sin que se produzcan desplazamientos entre la inversión pública y la privada” . Para poder lograr esta relación es necesario introducir el capital público como un factor más del proceso productivo, en tanto que el gasto público productivo generador del capital público debe ser tratado como acervo y no como flujo para ser comparable dentro de cualquier función de producción.

El análisis del modelo plantea una economía descentralizada en la cual hay ausencia de dinero con empresas y agentes idénticos, de manera que los consumidores y productores se consolidan y el sector no gubernamental puede ser modelado como un trabajador-empresario representativo. Si además se considera que el capital público es un *stock* de infraestructura económica y social provisto por el sector gubernamental mediante un gasto productivo o gasto en inversión, esto permite crear un acervo de capital que se encuentra disponible para ser utilizado por el sector no gubernamental en los procesos productivos a cargo de éste, pues es no exclusivo y no rival frente al capital privado, pero con un precio; entonces podemos partir de la consideración de la siguiente función producción, que muestra la relación funcional entre los dos sectores y los insumos que se disponen:

$$Y_t = F \left[ AK_{pt}^\alpha, K_{gt}^\beta, L_t^\gamma, G_t \right] \quad \alpha, \beta, \gamma, > 0 \quad (1)$$

Dónde:

$Y_t$ : es el producto agregado producido por los insumos provistos por los dos sectores de la economía.





$F ( )$  es una función producción general dependiente del gasto público ( $G$ ), y de los insumos productivos: trabajo ( $L$ ), y capital público y privado ( $K_g$  y  $K_p$ ).

$A$ : es un índice de productividad de la economía que refleja la relación tecnológica prevaleciente en un momento dado.

Los coeficientes  $\alpha$ ,  $\beta$  y  $\gamma$  son las elasticidades de los insumos respecto al producto.

Entonces se puede determinar que el gasto público productivo no constituye un gasto en consumo, permitiendo entonces que dicho gasto pueda tratarse como inversión pública y, por tanto, capaz de ser acumulable, constituyendo un acervo de capital público. Esto resulta significativo para incluirlo dentro de la función producción como parte del acervo agregado de capital de la economía adoptando un desempeño complementario y no sustitutivo respecto al capital privado en los procesos productivos iniciados por el sector no gubernamental.

Así, si se considera que existe un acervo inicial de infraestructura pública, la cual, como ocurre también con el capital privado, presenta un proceso de desgaste (depreciación) por su uso a lo largo del tiempo, entonces la acumulación de capital público puede expresarse como:

$$\dot{K}_G = I_G - \delta_G K_G \quad (2)$$

Siendo:

$\delta_G$ : la depreciación del capital público.

$I_G = \theta G$  la inversión pública bruta que es equivalente al gasto público productivo, siendo  $\theta$  la parte proporcional del gasto público que no es destinado al consumo público provocando un incremento al acervo total de capital de la economía por medio de la formación de capital



público,  $K_g$ , que es equivalente al conglomerado de infraestructura económica y social disponible para todos los agentes de la economía en cualquier momento y cuyo uso permite incrementar la productividad, mejorando las condiciones para obtener mayores proyectos de inversión rentables, con la misma cantidad de ahorro disponible, y generando un producto mayor.

Esto último adquiere relevancia, pues al considerar la función producción dada por la expresión (1), tenemos que el capital público al combinarse con por lo menos el factor trabajo, puede ocasionar un aumento directo del producto, independientemente de que éste sea sustitutivo o complementario esto es:  $\frac{\partial Y}{\partial K_G} = \beta \left(\frac{Y}{K_G}\right) > 0$ , pero también de manera indirecta, si el capital público es complementario al capital privado, teniendo un efecto positivo sobre la productividad marginal del capital privado y sobre el trabajo (esto es:  $\frac{\partial Y}{\partial K_P \partial K_G} > 0$  Y  $\frac{\partial Y}{\partial L \partial K_G} > 0$ )

La causa de estos efectos se encuentra en que la inclusión del capital público como un insumo de la función producción puede elevar los rendimientos a escala siempre y cuando se asuma que prevalece una utilización eficiente del capital público.

Lo anterior supone entonces, que el capital público afecta la eficiencia del trabajo o del capital privado de manera proporcional en sentido positivo o negativo, por lo cual tenemos que dichos efectos los podemos expresar como  $\Phi_i = \Phi_i(G)$  para  $i = L$  o  $K$ . Entonces, la función producción (1) se transforma en:

$$Y_t = F[\phi_K K_t^\alpha, \phi_L L_t^\beta, \phi G_t] \quad (3)$$

Así, el gasto público productivo empleado para mejorar la eficiencia de los factores de la producción generará efectos indirectos y directos sobre los otros factores productivos: capital



público y privado ( $K$ ) y trabajo ( $L$ ). Diferenciando totalmente (3) respecto a cambios en los insumos, e implícitamente respecto al gasto público ( $G$ ), y dividiendo el diferencial entre  $Y$  para expresar la tasa de crecimiento del producto, se obtiene:

$$\frac{dY}{Y} \equiv \frac{\dot{Y}}{Y} \equiv y = \alpha(G) \frac{dK}{Y} + \beta(G) \frac{dL}{Y} + \theta(G) \left(\frac{\dot{G}}{Y}\right) \quad (3a)$$

Donde  $\left(\frac{\dot{G}}{Y}\right) \equiv d\left(\frac{G}{Y}\right)$  es el cambio del gasto público como proporción del producto interno bruto (PIB). Ahora bien, considerando que el flujo de inversión,  $I$  (pública y privada) provocada por un incremento del gasto público productivo representa el incremento en el capital total de la economía ( $dK=I$ ), entonces (3a) se transforma en:

$$\frac{dY}{Y} \equiv \frac{\dot{Y}}{Y} \equiv y = \alpha \left(\frac{I}{Y}\right) + \beta \frac{dL}{Y} + \theta d\left(\frac{G}{Y}\right)$$

En consecuencia, la tasa de crecimiento económico de una economía con gasto público productivo depende de las productividades marginales de los factores ( $\alpha$  y  $\beta$ ) y de la elasticidad ponderada ( $\theta$ ) de un cambio en la participación del gasto público. Por tanto, si la participación del gasto público productivo dentro del gasto público total es cercana a 1, esto provocará una mejora en la eficiencia de los factores que se reflejará en el incremento de sus productividades y, por tanto, redundará en un mayor crecimiento económico. Así, el determinante endógeno del crecimiento es el gasto público productivo, el cual tiende a mejorar la eficiencia de los factores afectando su productividad de manera positiva. Sin embargo, si la participación del gasto público improductivo dentro del gasto total es mayor, el efecto sobre el producto disminuirá, por lo cual no existen afectaciones a la eficiencia del producto que permitan mejorar la productividad de los factores. Así, la inversión privada y el cambio en la participación del gasto público productivo



son las dos variables endógenas que afectan la tasa de crecimiento de una economía con al menos dos sectores: el público y el privado.

Por tanto, si el sector público aplica políticas de gasto público productivo que sean capaces de fomentar la eficiencia de los factores productivos para incrementar directa o indirectamente el producto y, a la vez, crear riqueza, que se vea reflejado en un crecimiento económico, sin que se tengan efectos perniciosos sobre las finanzas públicas o sobre la inversión privada. Asimismo, el gasto público productivo está financiado por la vía impositiva y la acción sobre la inversión privada es de complementariedad y no de sustitución, se garantizan efectos a escala que permiten la obtención de rendimientos crecientes, generando a su vez un incremento del ahorro para tener mayores fuentes de financiamiento que pudiese ser destinado a la inversión privada, entrando así en un círculo virtuoso.

Este modelo de Mota (2010) sirve de referencia para que en nuestra investigación podamos adaptar una interpretación del problema analizado en forma lógica, de esta forma podemos tener una herramienta que nos ayude a constatar como la inversión del gobierno local y la reacción del sector privado mediante el uso de crédito aportan a la materialización del crecimiento económico.

## **2.3. Marco Conceptual**

### **2.3.1. Crecimiento económico.**

El crecimiento económico es el aumento sostenido del producto en una economía. Usualmente se mide como el aumento del producto interno bruto (PIB) real en un periodo de varios años o décadas. Si hay crecimiento económico en un país quiere decir que han mejorado las condiciones de vida del individuo promedio. (Larrain & Sachs, 2004)



### **2.3.2. Inversión pública.**

La inversión pública es la erogación de recursos de origen público destinado a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para prestar servicios y/o producción de bienes. Comprende todas las actividades de inversión que realizan las entidades del Gobierno Central, Empresas Públicas no Financieras y Resto del Gobierno General (instituciones descentralizadas no empresariales e instituciones de seguridad social). (MEF, 2010)

### **2.3.3. Gasto Público**

Aschauer (1989 a y c) Hernández Mota (2010) introduce el concepto de gasto público productivo como un gasto que realiza el sector público en creación de infraestructura económica y que genera efectos en la producción misma o en la productividad de los factores de la producción, con la particularidad de que dicho gasto es complementario a la producción privada.

El gasto público representa el costo de las actividades del sector público que comprenden la producción y el suministro de bienes y servicios y las transferencias de ingresos

Así mismo el gasto público es un instrumento importante de la política económica de cualquier país pues por medio de este, el gobierno influye en los niveles de consumo, inversión, empleo, etc. Así, el gasto público es considerado la devolución a la sociedad de algunos recursos económicos que el gobierno captó vía ingresos públicos, por medio de su sistema tributario principalmente... En ese sentido el gasto público puede dinamizar la economía hasta la inflación o hasta una revaluación de la moneda, así mismo es también un elemento incidente en la política impositiva de un país y su déficit fiscal.



Según el BCRP ( Alfageme & Guabloche, s/f) existe la clasificación del gasto según el desarrollo de capacidades o funciones, que es el clasificador base que se va utilizar para el desarrollo de la presente investigación, este clasificador permite identificar la orientación del desarrollo que responde al tipo de necesidades que se está atendiendo con prioridad, en la intervención de desarrollar las capacidades de los agentes económicos bajo la nueva concepción del desarrollo humano

- **Capacidad Infraestructura**

Esta capacidad está conformada por cinco funciones, los cuales son: Saneamiento, transportes, vivienda, desarrollo urbano, comunicaciones. Este grupo está vinculado al desarrollo de infraestructura, urbano, de vivienda y abastecer de agua potable y alcantarillado, así como su mantenimiento, esto con el fin de lograr mejorar las condiciones de vida de la población.

- **Capacidad Social**

Esta capacidad está asociada a 6 funciones, los cuales son: trabajo, ambiente, salud, cultura, deporte y educación. Este grupo corresponde a las acciones orientadas a promover el desarrollo formal y sostenible de la persona, ya que su fin es asegurar los derechos laborales y cognitivos, también se orienta a brindar bienestar a través del control sanitario y epidemiológico.

- **Capacidad Productiva**

La capacidad productiva está formada por siete funciones, los cuales son comercio, turismo, agropecuaria, pesca, energía, minería e industria.



- **Capacidad Administrativa**

Esta última capacidad está orientada al funcionamiento del aparato público, mantenimiento de operaciones o atender compromisos del estado por operaciones de endeudamiento, ya sea interno o externo. Esta capacidad también está ligada al planeamiento, conducción y dirección de políticas públicas del gobierno.

Este grupo está conformado por seis funciones, planeamiento, gestión y reserva de contingencia, orden público y seguridad, justicia, protección social, previsión social y deuda pública.

#### **2.3.4. Gastos de los Gobiernos locales.**

La fuente de información es el Sistema Integrado de Administración Financiera del Sector Público (SIAF-SP), se divide en:

- Los gastos corrientes no financieros, que comprenden los gastos en remuneraciones (considera el gasto en Personal y Obligaciones excluyendo el elemento de gastos obligaciones del empleador), la compra de bienes y servicios (no requiere realizar ningún ajuste se considera la información reportada por el SIAF), y las transferencias incluye el pago de pensiones (genérico obligaciones previsionales), obligaciones del empleador o cargas sociales y otros (grupo genérico otros gastos corrientes).
- Los gastos de capital, que se dividen en formación bruta de capital que resulta de sumar el grupo genérico Inversiones y otros gastos de capital ambos bajo la modalidad aplicaciones directas. Corresponde al rubro otros gastos de capital, el grupo genérico inversiones financieras bajo la modalidad aplicaciones directas, se le adiciona la suma de



los grupos genéricos inversión y otros gastos de capital por las modalidades referidas a fideicomisos y transferencias, menos la cuenta de amortización por préstamos concedidos de los ingresos de capital. (MEF, Ministerio de Economía y Finanzas)

#### **2.3.5. Gobierno local.**

Es la unidad de gobierno que goza de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, dentro de sus jurisdicciones urbanas o rurales. Comprende a los concejos provinciales y distritales. (BCRP, banco central de reserva del peru, 2018).

#### **2.3.6. Desarrollo.**

Es la capacidad de países o regiones para crear riqueza a fin de promover o mantener la prosperidad y el bienestar económico y social de sus habitantes. Involucra un cambio de reestructuración de la economía de un país en relación con el progreso tecnológico y social. El crecimiento económico es condición necesaria pero no suficiente, para el desarrollo. Los indicadores convencionales de crecimiento mediante el PIB son insuficientes para medir el desarrollo ya que no se considera el uso que se hace del incremento productivo registrado, ni la distribución del ingreso. (el rincon de economia, 2011).

#### **2.3.7. Proyecto.**

Un proyecto se refiere a un conjunto articulado y coherente de actividades orientadas a alcanzar uno o varios objetivos siguiendo una metodología definida, para lo cual precisa de un equipo de personas idóneas, así como de otros recursos cuantificados en forma de presupuesto, que prevé el logro de determinados resultados sin contravenir las normas y buenas prácticas





establecidas, y cuya programación en el tiempo responde a un cronograma con una duración limitada. (Montealegre Tovar, 2008)

### **2.3.8. Proyecto de inversión pública (PIP).**

Toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios; cuyos beneficios se generen durante la vida útil del proyecto y éstos sean independientes de los de otros proyectos. (MEF, Ministerio de economía y finanzas)

Es una herramienta que utiliza el Estado para que sus inversiones produzcan cambios que mejoren la calidad de vida de la población a través de la generación, ampliación e incremento de la cantidad y/o calidad de los servicios públicos que brinda con el objetivo de dar solución a un problema identificado en un sector específico.

### **2.3.9. Inversión Privada**

Desembolso de recursos financieros para adquirir bienes concretos durables o instrumentos de producción, denominados bienes de equipo, y que el sector privado utilizará durante varios años. El sector privado está integrado por empresas y consumidores distintos al Estado y sus dependencias. (BCRP)

### **2.3.10. Sistema Financiero**

Es un conjunto de instituciones, instrumentos y mercados a través de los cuales se canaliza el ahorro hacia la inversión. En este contexto los intermediarios financieros desempeñan un rol importante, cuya función principal será fomentar el trasvase del ahorro hacia la inversión,



teniendo en cuenta las distintas motivaciones y necesidades financieras de ahorradores e inversores. (Lopez Pascual & Sebastian Gonzales)

### **2.3.11. Intermediario financiero.**

Son instituciones especializadas en la mediación entre las unidades económicas que desean ahorrar o invertir sus fondos y aquellas unidades que quieren tomar fondos prestados. Normalmente se captan fondos a corto plazo (a través de cuentas corrientes, depósitos, etc.) y se ceden a largo plazo (concesión de préstamos, adquisición de acciones, obligaciones, etc.).

Son intermediarios financieros los bancos, las cajas de ahorro, las cooperativas de crédito, etc. (el economista.es)

### **Funciones de los intermediarios financieros**

- la mediación, realizando labores comerciales muy importantes para poner en contacto aquellos ahorradores que buscan productos financieros de los oferentes con la finalidad de activar el mercado.
- Buscan la reactivación del mercado canalizando y dirigiendo todo el ahorro hacia la inversión en productos financieros para que puedan, los inversores, sacar el mayor partido a su dinero.
- Dirigen y canalizan el ahorro hacia la inversión.
- Ofrecen servicios personalizados proponiendo alternativas de inversión más adecuadas al perfil de cada inversor.
- Realizan el seguimiento al cliente.
- Tratan de reducir el riesgo de la cartera de inversión de los ahorradores, diversificando.



- Mueven los fondos de los ahorradores que quieren invertir buscando rentabilidad, hacia los que necesitan de financiación. La finalidad es captar recursos a corto plazo para cederlos a largo. (MytripleA)

- **Tipos de intermediarios financieros**

Existen dos tipos de intermediarios financieros:

1. **Intermediarios bancarios:** Conformados por los bancos privados y las Cajas de ahorro. Desde el punto de vista financiero los servicios tradicionales son la captación de depósitos y la oferta de préstamos y créditos.
2. **Intermediarios no bancarios:** Dentro de las entidades financieras no bancarias encontramos algunas muy variadas que emiten activos que no son dinero y realizan actividades más allá de las que son solamente bancarias.

### **2.3.3. Cajas Municipales de ahorro y crédito**

Son instituciones micro financieras descentralizadas enfocadas en la atención de aquellos sectores de la población no atendidos por la banca formal, que fueron creadas por la ley 23029 autorizando la creación de las CMAC en las municipalidades provinciales.

Las cajas son reguladas por la Superintendencia de Banca y Seguro (SBS) y se encuentran afiliadas al Fondo de Seguros de Depósitos (FSD), además pueden operar en cualquier región y capital de Perú.

Las cajas contribuyen de manera significativa al desarrollo de los negocios de los microempresarios a través de la financiación de préstamos.



### 2.3.12. Crédito.

Operación económica en la que existe una promesa de pago con algún bien, servicio o dinero en el futuro. La creación de crédito entraña la entrega de recursos de una unidad institucional (el acreedor o prestamista) a otra unidad (el deudor o prestatario). La unidad acreedora adquiere un derecho financiero y la unidad deudora incurre en la obligación de devolver los recursos. (BCRP, 2018)

Se establecen los diferentes tipos de crédito:

- Crédito Ordinario. Debe ser contabilizado de acuerdo al plan de cuentas emitida por la superintendencia de bancos, de acuerdo a su propósito que son: comercial, consumo, vivienda y microcrédito.
- Crédito diferido. Constituye una prestación efectuada por la cooperativa, cuyo objetivo es facilitar la compra de diferentes productos o cubrir gastos emergentes al contado (salud, educación, accidentes, electrodomésticos, y otros a fines), valor que pagara el socio de manera diferida mismo que se contabilizara como crédito de consumo, siempre supeditada (sujeta) a la capacidad de pago.
- Crédito empresarial. Este crédito lo hace efectivo la cooperativa a favor de sus asociados, a través de proveedores y/o firmas comerciales con los cuales mantiene firmados convenios.

El papel que desempeña el crédito dentro de la economía es de gran importancia, ya que es un instrumento muy eficaz en el proceso de reactivación económica, ya que es mediante el crédito se puede impulsar el desarrollo de una economía.



### **2.3.13. Crédito financiero.**

Es el crédito ofrecido por una entidad financiera a sus clientes. En este caso, la entidad financiera se convierte en acreedor al entregar un cierto monto al cliente, que pasa a ser deudor. La devolución del crédito debe realizarse según los requisitos acordados; de lo contrario, pueden aplicarse distintos tipos de puniciones. (Pérez Porto & Merino, 2017)

### **2.3.14. Interés.**

El interés es el monto pagado por la institución financiera para captar recursos, así como el monto cobrado por prestar recursos (colocar). El interés es la diferencia entre la cantidad acumulada menos el valor inicial; sea que tratemos con créditos o con inversiones.

El interés, tiene importancia fundamental en los movimientos de capitales, la colosal infraestructura financiera y crediticia descansa sobre este concepto básico de pagar por el uso del dinero tomado en préstamo. Sin el interés el mercado de capitales o simplemente los negocios no existirían. (Google instein, 2018)

## **2.4. Formulación de Hipótesis**

### **2.4.1. Hipótesis General**

Las inversiones del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado son factores complementarios y determinantes que impulsan el crecimiento económico local del distrito de Ocongate.

### **2.4.2. Hipótesis Especifica**

**H.E.1:** El Gobierno local ejecuta proyectos de inversión adecuados para promover el crecimiento de la economía del distrito de Ocongate.



**H.E.2:** Las inversiones del sector privado, facilitadas por el uso del crédito, permiten materializar sus inversiones en el distrito de Ocongate.

**H.E.3:** El distrito de Ocongate muestra un crecimiento económico creciente en el periodo 2011 – 2018.

**H.E.4:** La inversión del Gobierno Local y el uso del crédito por parte del sector privado influyen directamente en el crecimiento económico del distrito de Ocongate.

## **2.5. Variables de Estudio**

### **a. Variable**

#### **Variable dependiente**

- Crecimiento Económico

#### **Variables independientes**

- Inversión Pública
- Inversión Privada a través del crédito financiero.

### **b. Conceptualización de las Variables.**

- **Crecimiento económico:** variación porcentual (positiva) del producto bruto interno (PBI) de una economía en un periodo determinado.
- **Inversión pública:** erogación de recursos de origen público destinado a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y/o producción de bienes. MEF



Para poder realizar esta investigación se clasificará la inversión pública por funciones, cada una de ellas desempeña una labor en el crecimiento económico de la región. Sem realizó la agrupación de los 22 ítems funcionales, adecuando de acuerdo a la teoría de la generación de capacidades, lo que se ilustra en el siguiente cuadro:

**Tabla 1**  
**Clasificación del gasto de inversión pública por capacidades**

INFRAESTRUCTURA	-	Comunicaciones
	-	Saneamiento
	-	Vivienda y desarrollo
	-	Transporte
	-	Desarrollo urbano
PRODUCTIVA	-	Comercio
	-	Agropecuario
	-	Turismo
	-	Pesca
	-	Energía
	-	Minería
	-	Industria, comercio y servicios
SOCIAL	-	Salud
	-	Educación
	-	Cultura y deporte
	-	Trabajo
	-	Ambiente
	-	Protección social
	-	Previsión social
ADMINISTRATIVA	-	Legislativa
	-	Orden público y seguridad
	-	Justicia
	-	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia
	-	Relaciones exteriores
	-	Deuda publica

Fuente: Consulta Amigable (MEF)  
Elaboración Propia



- **Crédito:** operación financiera de una entidad en la que se pone a nuestra disposición una cantidad de dinero hasta un límite especificado y durante un período de tiempo determinado a una persona, pagando además un interés por el uso de esa cantidad.

**c. Operacionalización de variables**

**Tabla 2**  
**Operacionalización de las variables**

VARIABLE	DIMENSION	CONCEPTUALIZACIÓN	INDICADOR	VALORACIÓN
<b>Variables dependientes</b>				
Crecimiento Económico	Económica	Valor bruto de la producción del distrito de Ocongate	• Variación anual del ( $\Delta\%$ PBI)	Soles
<b>Variables independientes</b>				
Inversión del gobierno local	Económica	Asignación de los recursos públicos para dotar de infraestructura social	Monto de inversión asignado por capacidad	soles
			Capacidad infraestructura	Soles
			Capacidad productiva	Soles
			Capacidad social	Soles
			Capacidad administrativa	Soles
Crédito financiero	Económica	Uso de recursos monetarios por el sector privado para ejecutar sus inversiones	Monto de los créditos por periodo	Soles

Fuente: Elaboración propia





## CAPITULO III: MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

### 3.1. Tipo de Investigación

Es una Investigación descriptiva y correlacional, ya que se desea conocer todo acerca del crecimiento económico del distrito de Ocongate debido a la inversión del gobierno local y el crédito por parte sector privado.

### 3.2. Enfoque de Investigación

Nuestra investigación tiene un enfoque cuantitativo. Ya que el análisis descriptivo (donde se analiza cualitativamente el comportamiento de las decisiones de los agentes implicados en el problema) es reforzado por una demostración del grado de incidencia de la inversión y el crédito sobre el crecimiento económico, utilizando información numérica y estimaciones econométricas que validen el planteamiento de esta investigación.

### 3.3. Diseño de Investigación

El diseño de la investigación es de tipo no experimental y longitudinal: no experimental porque, no manipularemos las variables ya que la información es de fuentes secundarias garantizadas, y es longitudinal porque se analizará el comportamiento a lo largo de periodos sucesivos. Sobre esta base se realizará primero un análisis descriptivo y luego se ensayará una demostración correccional para estudiar la influencia de las variables independientes sobre la variable dependiente.

### 3.4. Alcance de Investigación

En esta investigación se pretende interpretar la necesaria complementariedad, entre la acción del sector público y la reacción del sector privado a través del crédito financiero; con la finalidad de ofrecer una herramienta que ayude a mejorar la política del gasto de un gobierno local, y que estas políticas deben tener una orientación para que el sector privado aporte



eficientemente al crecimiento, sobre la base de las condiciones facilitadas por el sector público, con la finalidad de hacer eficientes las decisiones de ambos agentes económicos.

### **3.5. Población y muestra de la investigación**

La investigación se sustenta en datos secundarios, por lo cual no se necesita de una muestra. El análisis es de carácter macroeconómico y de orden cronológico. La información utilizada es de fuentes secundarias garantizadas, BCRP, SBS, MEF, Municipalidad distrital de Ocongate, el periodo de análisis comprende del año 2011 al 2018.

#### **3.5.1. Población**

La población constituida en esta investigación son los periodos entre los años 2011 y 2018 de la Región Cusco, Provincia de Quispicanchi y Distrito de Ocongate.

### **3.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos**

#### **3.6.1. Técnicas**

La investigación utiliza la búsqueda de información secundaria a partir del acceso a las páginas web del MEF, INEI, SBS, BCRP, Banco de Proyectos del SNIF. Con esta información se construirá una base de datos que será administrada usando herramientas estadísticas. La información cualitativa será tratada mediante la técnica del fichaje.

#### **3.6.2. Instrumentos**

- Fichaje de los documentos relevantes
- Construcción de base de datos
- Análisis estadístico comparativo de la información (análisis descriptivo)
- Análisis causal y correlacional de la información (análisis estadístico econométrico)

### **3.7. Procesamiento de datos**

La información será procesada utilizando los recursos informáticos como: Word, Excel, SPSS.

## CAPITULO IV: CONDICIONES SOCIALES Y ECONOMICAS DEL DISTRITO DE OCONGATE PROVINCIA DE QUISPICANCHI – CUSCO

### 4.1. Aspectos Geográficos

#### 4.1.1. Ubicación

- Departamento: Cusco
- Provincia: Quispicanchis
- Distrito: Ocongate



**Grafico 2** Mapa de ubicación del distrito de Ocongate en la provincia de Quispicanchi.  
**Fuente:** Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Ocongate

#### 4.1.2. Geografía

El distrito de Ocongate se encuentra en la parte Sur Este de la provincia de Quispicanchi y de la región Cusco; forma parte de la cuenca del río Mapacho así mismo la capital del distrito se ubica sobre la margen derecha del río Mapacho, tiene una configuración urbana lineal compacta y longitudinal a la carretera Urcos- Puerto Maldonado.

- Altitud máxima: 3980 m.s.n.m.
- Altitud mínima: 3400 m.s.n.m.
- Latitud sur: 13°37'24"
- Longitud oeste: 71°23'07"
- Clima: templado



**Sus límites son:**

- Por el Norte con el distrito de Ccarhuayo
- Por el Sur con el distrito de Pitumarca, provincia de Canchis
- Por el Sur Oeste con los distritos de Quiquijana y Cusipata
- Por el Este con el distrito Marcapata
- Por el Oeste con el distrito de Ccatcca y Urcos

**4.2. Hidrografía**

La cuenca del río Mapacho de Ocongate, tiene su origen en la laguna de Hampatuni que se ubica al pie de los deshielos del nevado Ausangate, cerca de la quebrada Huallahualla y a la margen izquierda de la carretera Cusco - Puerto Maldonado (**MDO, 2012**).

- Vertiente: Atlántico o Amazonas
- Macro cuenca: Ucayali
- Cuenca: Yavero
- Sub cuenca: Mapacho
- Micro cuencas: Lauramarcamayo y Pinchimuromayo

**4.3. Aspectos Demográfico**

**4.3.1. Densidad Poblacional**

La densidad poblacional de la provincia de Quispicanchis es de 11,84 hab/km<sup>2</sup> mientras que la densidad poblacional para el distrito de Ocongate es de 14.6 hab/km<sup>2</sup>.



### 4.3.2. División territorial del Distrito

**Tabla 3**  
*Organización territorial del Distrito de Ocongate*

<b>Distrito</b>	Ocongate
<b>Capital</b>	Ocongate
<b>Centros Poblados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Centro Poblado Tinke</li> <li>· Centro Poblado Lauramarca</li> </ul>
<b>Comunidades Campesinas</b>	<p>Son 22 Comunidades Campesinas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Comunidad Campesina de Lauramarca</li> <li>· Comunidad Campesina de Ccolcca</li> <li>· Comunidad Campesina de Pinchimuro</li> <li>· Comunidad Campesina de Huayna Ausangate</li> <li>· Comunidad Campesina de Tinke</li> <li>· Comunidad Campesina de Accocunca</li> <li>· Comunidad Campesina de Huacatinco</li> <li>· Comunidad Campesina de Hueccouno</li> <li>· Comunidad Campesina de Lawalawa</li> <li>· Comunidad Campesina de Llullucha</li> <li>· Comunidad Campesina de Mahuayani</li> <li>· Comunidad Campesina de Mallma</li> <li>· Comunidad Campesina de Marampaqui</li> <li>· Comunidad Campesina de Pampacancha</li> <li>· Comunidad Campesina de Pallca</li> <li>· Comunidad Campesina de Patapallpa Alta</li> <li>· Comunidad Campesina de Patapallpa Baja</li> <li>· Comunidad Campesina de Parcialidad Yanama</li> <li>· Comunidad Campesina de Pacchanta</li> <li>· Comunidad Campesina de Parcialidad Chacachimpa</li> <li>· Comunidad Campesina de Parcialidad Jullicunca</li> <li>· Comunidad Campesina de Parcialidad Ccoñamuro</li> </ul>

**Fuente:** (Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Ocongate 2012 - 2021)  
Elaboración propia

### 4.3.3. Población del Distrito

De acuerdo a los Censos Nacionales realizados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática -INEI en el año 2017 el distrito de Ocongate tiene una población de 15 223 habitantes.



**Tabla 4**  
**Población por Grandes Grupos de Edad del distrito de Ocongate Año 2017**

<b>P: Población según ciclo de vida</b>								
<b>Sexo</b>	Primera infancia (0 - 5 años)	Niñez (6 - 11 años)	Adolescencia (12 - 17 años)	Jóvenes (18 - 29 años)	Adultos/as jóvenes (30 - 44 años)	Adultos/as (45 - 59 años)	Adultos/as mayores (60 y más años)	<b>Total</b>
Hombre	986	1 322	1 118	1 256	1 391	880	565	7 518
Mujer	937	1 171	1 115	1 437	1 485	882	678	7 705
<b>Total</b>	1 923	2 493	2 233	2 693	2 876	1 762	1 243	15 223

**Fuente:** (INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas)  
Elaboración propia.

**Tabla 5**  
**Idioma o lengua que habla la población de Ocongate año 2017**

<b>Sexo</b>	<b>Quechua</b>	<b>Aimara</b>	<b>Castellano</b>	<b>Lengua de señas</b>	<b>No escucha, ni habla</b>	<b>Total</b>
Hombre	6 610	8	451	3	3	7 075
Mujer	6 899	2	379	-	3	7 283
<b>Total</b>	13 509	9	830	3	6	14 358

**Fuente:** (INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas).  
Elaboración Propia

#### 4.4. Aspectos Sociales

##### 4.4.1. Salud

Es el logro del máximo nivel de bienestar físico, mental y social, así como de la capacidad de funcionamiento que permiten los factores sociales en los que viven inmersos el individuo y la colectividad.



**Tabla 6**  
***Establecimientos de Salud en el distrito de ocongate***

DISTRITO	ESTABLECIMIENTO	CATEGORIA
----------	-----------------	-----------

Ocongate	Centro de salud de Ocongate	I- 4
	Puesto de Salud Tinke	I-2

**Fuente:** (Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Ocongate 2012 - 2021)  
Elaboración Propia

A nivel distrital se cuenta con dos (02) establecimientos de salud formalmente reconocidos por el Ministerio de Salud. Sin embargo, ante la necesidad y demanda de atención se ha puesto en funcionamiento el Centro de Salud Piloto Lauramarca, el cual cuenta con un (01) personal técnico financiado por la municipalidad distrital.

El Centro de Salud Ocongate funciona en la capital del distrito, es de categoría I-4, cuenta con más especialidades.

#### **4.4.2. Educación**

En el distrito de Ocongate se cuenta con:

- 09 instituciones educativas de nivel inicial, **casi** en su totalidad son unidocentes, también a nivel distrital existen diecisiete (17) Programas No Escolarizados de Educación Inicial - PRONOEI's, Cada programa cuenta con un promotor encargado del cuidado y enseñanza de los niños y niñas.
- Existen 32 instituciones educativas de nivel primario la mayoría de ellas son polidocentes multigrado. Se tiene una población estudiantil de 3396 alumnos inscritos en las diversas instituciones de nivel primario.



- Existen 09 instituciones educativas de nivel secundario, la población estudiantil del nivel secundario es de 1713 alumnos inscritos en los diferentes grados. El 59% de los estudiantes son varones mientras que el 41% son mujeres.
- En el nivel superior se cuenta con un (01) Centro Técnico Productivo – CETPRO denominado “Jesús Obrero”, cuenta con 121 alumnos inscritos quienes cursan los niveles (I) básico e (II) intermedio. Es una institución polidocente, en la actualidad cuenta con nueve docentes.

- **Analfabetismo**

En cuanto a los niveles de analfabetismo se tiene que el 23% de la población se encuentra en condición de analfabeta siendo los grupos más vulnerables en esta situación los adultos y personas de la tercera edad.

**Tabla 7**  
**Condición de Alfabetismo del distrito de Ocongate año 2017**

<b>Sexo</b>	<b>Sí sabe leer y escribir</b>	<b>No sabe leer y escribir</b>	<b>Total</b>
Hombre	6 034	1 043	7 077
Mujer	5 084	2 206	7 290
<b>Total</b>	<b>11 118</b>	<b>3 249</b>	<b>14 367</b>

**Fuente:** INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

**Elaboración:** Propia

#### **4.4.3. Vivienda, Saneamiento y Servicios**

La población tanto en la parte urbana como rural del distrito tiene viviendas independientes. El 97% de la población tanto en el ámbito urbano como rural utilizan el adobe o tipo en sus paredes.





**Tabla 8**  
**Material de construcción de las viviendas del distrito de Ocongate año 2017**

Tipo de vivienda	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Tapia	Piedra con barro	Triplay / calamina / estera	Total
Casa Independiente	83	3 953	27	34	3	4 101
Vivienda en quinta	-	5	-	-	-	5
Vivienda en casa de vecindad	6	42	-	-	-	47
Choza o cabaña	-	36	-	-	1	37
Local no destinado para habitación humana	1	1	-	4	-	6
<b>Total</b>	90	4 037	27	38	4	4 196

Fuente: (INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas).  
Elaboración propia

- **Abastecimiento de Agua**

El tipo de abastecimiento de agua difiere en las zonas urbanas y rurales, ya que no se cuenta con adecuada infraestructura para su provisión. En el ámbito urbano el 48% de la población se abastece a través de la red pública dentro de la vivienda mientras que el 30% lo hace mediante la red pública fuera de la vivienda y pilones de uso público por lo tanto 78% de la población urbana consume agua tratada.

**Tabla 9**  
**Tipo de Abastecimiento de Agua del distrito de Ocongate año 2017**

Tipo de vivienda	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda	Pilón o pileta de uso público	Pozo (agua subterránea)	Manantial o puquio	Río, acequia, lago, laguna	Otro	Total
Casa Independiente	1 967	386	836	540	185	149	36	4 099
Vivienda en quinta	5	-	-	-	-	-	-	5
Vivienda en casa de vecindad	31	7	9	-	-	-	-	47
Choza o cabaña	-	-	9	20	3	3	2	37
Local no destinado para habitación humana	4	1	1	-	-	-	-	6
<b>Total</b>	2 007	394	855	560	188	152	36	4 194

Fuente: (INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas)  
Elaboración propia



En el ámbito rural el 9 % de la población se abastece directamente de los ríos, acequias o manantiales así mismo 13.35 % lo hace a través del pozo.

- **Alumbrado publico**

**Tabla 10**

*Viviendas que disponen de Alumbrado Eléctrico en el distrito de Ocongate año 2017*

<b>Tipo de vivienda</b>	<b>Sí tiene alumbrado eléctrico</b>	<b>No tiene alumbrado eléctrico</b>	<b>Total</b>
Casa Independiente	2 873	1 228	4 101
Vivienda en quinta	5	-	5
Vivienda en casa de vecindad	42	5	47
Choza o cabaña	20	17	37
Local no destinado para habitación humana	5	1	6
<b>Total</b>	<b>2 945</b>	<b>1 251</b>	<b>4 196</b>

**Fuente:** (INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas)

**Elaboración propia**

El 70% de la población urbana accede a alumbrado eléctrico y el 30% de la población rural no dispone de este servicio.



- **Servicios Higiénicos**

**Tabla 11**

*Servicio higiénico que tiene la vivienda de los pobladores en Ocongate año 2017*

<b>Tipo de vivienda</b>	desagüe dentro de la vivienda	desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	Letrina (con tratamiento)	Pozo ciego o negro	Río, acequia, canal o similar	Campo abierto o al aire libre	Otro	<b>Total</b>
Casa Independiente	1 125	248	699	510	1 004	62	413	40	4 101
Vivienda en quinta	4	1	-	-	-	-	-	-	5
Vivienda en casa de vecindad	30	17	-	-	-	-	-	-	47
Chozo o cabaña	-	-	5	4	20	-	5	3	37
Local no destinado para habitación humana	-	1	-	-	4	-	1	-	6
<b>Total</b>	<b>1 159</b>	<b>267</b>	<b>704</b>	<b>514</b>	<b>1 028</b>	<b>62</b>	<b>419</b>	<b>43</b>	<b>4 196</b>

**Fuente:** (INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas)

Elaboración propia

El 28% de la población urbana están conectadas a la red pública de desagüe dentro de la vivienda y el 6% tiene servicios higiénicos fuera de la vivienda pero dentro de la edificación.

Cabe resaltar que el 66% de la población en general no cuenta con un sistema de desagüe, siendo alto este porcentaje se debe implementar proyectos que permitan el saneamiento rural y disminuyan el riesgo de enfermedades prevalentes.

#### **4.4.4. Situación de Pobreza**

El distrito de Ocongate está considerado dentro del mapa de pobreza del INEI 2009, se encuentra en el puesto 363, con una pobreza total de 75,3% donde la pobreza extrema es del 36.7%. Es uno de los distritos muy pobres de la provincia de Quispicanchi, está ubicado en el quintil 1.



Así mismo el índice de desarrollo humano IDH de la provincia de Quispicanchi es del 0.4876 mientras que el del distrito de Ocongate tiene un IDH de 0.4580 siendo inferior al nivel provincial.

- **Programas Sociales**

Se vienen implementando dos programas sociales estratégicos dirigidos a los grupos vulnerables con la finalidad de erradicar la pobreza, así como el de generar mejores condiciones de vida.

a) **Programa Nacional de Apoyo Directo a los Más Pobres “JUNTOS”**. - Es un programa de transferencia monetaria condicionada, se inscribe dentro de la política social y de lucha contra la pobreza del gobierno peruano. Tiene como finalidad contribuir a la reducción de la pobreza y a romper la transmisión intergeneracional de la pobreza extrema además busca generar capital humano en los hogares más vulnerables mediante la entrega de incentivos para el acceso y uso de servicios de salud, nutrición y educación con la participación organizada y la vigilancia de los actores sociales de la comunidad.

b) **Programa Nacional de Asistencia Solidaria “PENSIÓN 65”**. - Se crea el 19 de octubre del 2011 mediante Decreto Supremo N° 081 – 2011-PCM. Tiene como finalidad otorgar protección a los grupos sociales especialmente vulnerables, dentro de los cuales están comprendidos los adultos a partir de los 65 años de edad. El propósito del programa es otorgar subvenciones económicas a los adultos mayores de 65 o más años de edad que no cuenten con pensión alguna y se encuentren en estado de precariedad para lo cual se les otorga un monto mensual de S/. 250.00 nuevos soles.



#### 4.4.5. Participación de Instituciones Privadas

En los últimos años se ha tenido la presencia de diferentes entidades privadas como los Organismos No Gubernamentales de Desarrollo – ONG´s, la Cooperación Técnica y la Empresa Privada, a continuación, se presentan las instituciones.

**Tabla 12**  
*Instituciones Privadas en el Distrito de Ocongate*

<b>NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</b>	<b>SITUACION</b>
1. Heifer International Perú/ AEDES	Presente
2.ISUR	Presente
3. Fundación HOPE Holanda Perú	Presente
4. Centro de Capacitación Agro Industrial Jesús Obrero – CCAIJO	Presente
5. Movimiento Fe y Alegría	Presente
6. Fundación Suyana	Presente
7. UNICEF	Presente
8. Proyecto PRA USAID	Presente

**Fuente:** (Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Ocongate 2012 - 2021)  
Elaboración propia

#### 4.5. Características Económicas

##### 4.5.1. Población Económicamente Activa

En la tabla N°14 se observa que el 13 del total del PEA (población Económicamente Activa) el 47.9% son varones y el 52.1% son mujeres.

**Tabla 13**  
*Población Económicamente Activa del distrito de Ocongate año 2017*

<b>Sexo</b>	<b>N° de personas</b>	<b>%</b>
Hombre	4 594	47.9%
Mujer	4 992	52.1%
<b>Total</b>	<b>9 586</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** (INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas)  
Elaboración propia.



- **Actividad Pecuaria o Ganadera**

a) **Crianza de Ganado Vacuno.-** En el distrito de Ocongate existen 18 comunidades con potencialidad para la crianza de ganado vacuno de leche, donde la crianza de vacunos se ha desarrollado por más de quince años. A nivel de la población de ganado vacuno en el distrito de Ocongate la comunidad con mayor población de vacunos es Ccolcca con 623 cabezas (14%) seguido de Yanama con 560 cabezas (12%), mientras que las comunidades de Pucarumi, Pucabamba, Pinchimuro, Hueccouno, Huacarpaña, Accocunca, Patapallpa, Huayna Ausangate, Jullicunca y Upis varía entre 18 y 187 cabezas de ganado vacuno representando el 25.4% respecto a la población total de 4545 cabezas de ganado.(CAIJO)

**Tabla 14**  
**Población de ganado vacuno lechero en el distrito año 2017**

N°	COMUNIDAD	TOTAL DE ANIMALES	%
1	Ccolcca	623	14%
2	Yanama	560	12%
3	Checcaspampa	523	12%
4	Lauramarca	444	10%
5	Andamayo	312	7%
6	Ccoñamuro	298	7%
7	Sallicancha	266	6%
8	Rodeana	241	5%
9	Pucarumi	187	4%
10	Pucabamba	158	3%
11	Pinchimuro	156	3%
12	Hueccouno	152	3%
13	Huacarpaña	152	3%
14	Accocunca	147	3%
15	Patapallpa	138	3%
16	Huayna Ausangate	103	2%
17	Jullicunca	67	1%
18	Upis	18	0.4%

**Fuente:** Análisis Cuantitativo y Cualitativo de la Producción de Vacunos de Leche 2016. Distrito de Ocongate. Asociación Jesús Obrero – CAIJO  
Elaboración propia



La mayor población de ganado mejorado está en la comunidad de Ccolcca con 617 cabezas de ganado seguido de Yanama con 554 cabezas, Lauramarca con 434, Checcaspampa con 335, Andamayo con 312, Sallicancha con 243, Rodeana con 240 cabezas de ganado. La comunidad de Checcaspampa a pesar de estar en la cuarta ubicación con la población de vacunos en la mayoría son criollos sin embargo puede proyectarse a crecer con ganado vacuno mejorado.

**b) Crianza de Camélidos Sudamericanos.** - Es otra dinámica actividad económica que se desarrolla entre los 3600 a 4600 m.s.n.m. el cual corresponde al piso páramo húmedo subalpino donde por la ubicación geográfica, la crianza de alpacas y llamas es realizado por el 95% de las familias.

Los pobladores andinos y altoandinos desde épocas ancestrales se dedican a la crianza de alpacas y llamas, de las cuales comercializan principalmente la fibra y la carne.

**Tabla 15**  
**Población de Alpacas y Llamas Año 2017**

Meses	Población de Alpacas	Población de Llamas	Población Total
Enero	63748	8528	72276
Febrero	63748	8523	72271
Marzo	63748	8523	72271
Abril	63748	8528	72276
Mayo	63748	8528	72276
Junio	63748	8528	72276
Julio	63748	8528	72276
Agosto	63748	9528	73276
Setiembre	63748	8580	72328
Octubre	63748	8580	72328
Noviembre	63748	8528	72276
Diciembre	63748	8528	72276

**Fuente:** Informes de Producción Agropecuaria Año 2017. Agencia Agraria Ocongate  
Elaboración propia



La población de alpacas y llamas a nivel distrital es de 72 367 cabezas de ganado de los cuales el 88% son alpacas y el 12% son llamas.

La crianza de alpacas y llamas se realizan en aproximadamente 14 comunidades campesinas. A continuación se muestra datos de algunas comunidades. El promedio de alpacas por familia a nivel distrital es de 70 cabezas de ganado.

**Tabla 16**  
**Productores Alpaqueros por Comunidad**

N°	Comunidad Campesina	N° de Productores Alpaqueros	Promedio Alpacas por Familia	Población Total de Alpacas
1	Accocunca	71	70	4983
2	Pacchanta	101	66	6638
3	Upis	111	68	7519
4	Chaupimayo	27	81	2184
5	Huacatinco	68	42	2862
6	Huayna Ausangate	94	64	6045
7	Llullucha	96	22	2106
8	Mallma	47	94	4428
9	Mahuayani	46	84	3854
10	Palcca	61	73	4433
11	Pampacancha	51	87	4418
12	Checcaspampa	25	79	1967
13	Marampaqui	110	74	8104
TOTAL		908	904	59541

**Fuente:** PIP. Municipalidad Distrital de Ocongate. 2016.  
Elaboración propia

Los productores de camélidos sudamericanos comercializan la carne y fibra tanto de las alpacas como de las llamas, en el caso de la carne el mercado es más local mientras que la fibra es comercializada a través de campañas de acopio y algunos productores optan por hacer de manera directa con los intermediarios.





Así mismo en los últimos años se ha promovido la comercialización de la fibra a través de las campañas de acopio.

La Asociación de Productores Alpaqueros Señor de Ccoyllorritty – APASEC con el apoyo de la Municipalidad y el Proyecto PRA, en el año 2011 han realizado cinco (05) campañas de acopio de fibra de alpacas y llamas.

**Tabla 17**  
**Producción de Llamas Año 2017 (animales en pie)**

Meses	Población de Llamas	Unidades (Saca)	Kilogramos
Enero	8528	80	4800
Febrero	8523	80	4800
Marzo	8523	81	4860
Abril	8528	81	4860
Mayo	8528	81	4860
Junio	8528	81	4860
Julio	8528	81	4860
Agosto	9528	85	5100
Setiembre	8580	40	2400
Octubre	8580	60	3400
Noviembre	8528	80	4800
Diciembre	8528	100	6000

**Fuente:** Informes de Producción Agropecuaria Año 2016. Agencia Agraria Ocongate  
Elaboración propia

El promedio mensual de llamas beneficiadas para la comercialización de carne es de 78 animales.

La comercialización de fibra de llama es escasa y en menor incidencia. Esta fibra es de menor valor, más variable en colores y diámetro que las fibras de alpaca.



- c) **Crianza de Ganado Ovino.-** La crianza de ovinos se realiza de manera dinámica. Cabe resaltar que la población de este ganado a nivel distrital sobrepasa la de vacunos y camélidos sudamericanos.

**Tabla 18**  
**Población de Ovinos Año 2017**

Meses	Población de Ovinos
Enero	74612
Febrero	74612
Marzo	74612
Abril	74612
Mayo	74612
Junio	74612
Julio	74612
Agosto	74512
Setiembre	74612
Octubre	74612
Noviembre	74612
Diciembre	74612

**Fuente:** Informes de Producción Agropecuaria Año 2016. Agencia Agraria Ocongate  
Elaboración propia

La población promedio de ovinos en el distrito de Ocongate es de 74604 cabezas de ganado. A nivel distrital existen treinta y cinco (35) asociaciones de criadores de ganado ovino. Actualmente la municipalidad distrital viene implementando un proyecto de inversión pública para el mejoramiento genético del ganado, para lo cual viene trabajando con los siguientes sectores o comunidades:

Yanama, Cerricancha, Upis, Andamayo Alto, Andamayo, Bajo, Pinchimuro, Pucarumi, Colca, Rodeana, Jullicunca, Marampaqui, Tinke. Estos últimos pertenecen a la Asociación de Criadores de Ovinos del Distrito de Ocongate.



**d) Crianza de Animales Menores.** - Los pobladores del distrito se dedican principalmente a la crianza de cuyes, cerdos y aves como las gallinas. Es una actividad complementaria a la principal por lo general las familias lo hacen para el autoconsumo.

Las gallinas son criadas principalmente para el autoconsumo, en menor escala son comercializadas. La población aproximada de porcinos es de 6532 animales, los meses de mayor saca son de abril a julio. El precio por kilo de carne se mantiene entre enero a octubre sin embargo en noviembre y diciembre se incrementan sustancialmente.

La crianza de cuyes es una actividad complementaria en la economía familiar campesina.

**Tabla 19**  
**Población de Cuyes Año 2017**

Meses	Población de Cuyes	Unidades	Kilogramos
Enero	17912	850	1050
Febrero	17916	860	1032
Marzo	17916	860	1032
Abril	17825	5500	6600
Mayo	17825	5508	6609
Junio	17825	5510	7163
Julio	17825	5520	7176
Agosto	17825	909	1090
Setiembre	17825	435	522
Octubre	17825	435	522
Noviembre	4179	350	420
Diciembre	4178	3503	3152

**Fuente:** Informes de Producción Agropecuaria Año 2016. Agencia Agraria Ocongate  
Elaboración propia

La población aproximada de cuyes es de 17000 animales, los meses de mayor saca son de abril a julio. El precio promedio por kilo de cuy es de S/. 15.71 nuevos soles.



La crianza de cuyes es realizada principalmente por las mujeres; las comunidades con mayor población de cuyes son Cuchuvasi y Lahua Lahua. La municipalidad distrital viene implementando un proyecto de inversión pública para la dinamización de esta actividad económica para lo cual está trabajando con la mayoría de comunidades.

- **Actividad Agrícola**

La actividad agrícola es complementaria a la pecuaria, se caracteriza por ser ecológica u orgánica. Además presenta una agrobiodiversidad que fortalece la identidad del poblador andino. La Agencia Agraria Ocongate ha registrado diecisiete (17) tipos de cultivos a nivel distrital.

**Tabla 20**  
**Cultivo Agrícola por Comunidad**

Nombre del cultivo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas	Produccion en Hectáreas
Pastos	214	214	217	222	222	222	222	222	222	225	228	234
Papa	1428	1363	1270	1130	210	---	---	75	703	1321	1409	1411
Olluco	172	172	172	130	---	---	---	90	164	164	164	164
Maíz Amiláceo	127	127	127	127	---	---	---	102	62	127	127	127
Quinoa	20	20	20	20	---	---	---	10	10	18	18	18
Haba Grano	170	170	170	170	170	---	---	96	84	142	158	158
Oca	138	138	138	138	---	---	---	86	62	72	124	124
Mashua	111	111	111	111	---	---	---	92	42	54	102	152
Arveja	76	76	76	76	---	---	---	---	---	59	77	77
Trigo	114	114	114	114	114	---	---	---	---	102	106	106
Tarwi	120	120	120	120	120	120	---	---	---	60	132	132
Cebada Grano	172	172	172	172	172	---	---	---	---	122	174	174
Avena Grano	78	78	78	78	78	---	---	---	---	54	94	94
Avena	60	60	60	60	60	---	---	---	---	---	22	90
Cebolla	20	20	20	20	20	15	---	---	---	---	---	---
Cebada	20	22	22	20	---	---	---	---	---	---	---	---
Zanahoria	6	6	6	6	6	6	---	---	---	---	---	---

**Fuente:** Informes de Producción Agropecuaria Año 2011. Agencia Agraria Ocongate  
Elaboracion propia

Existe una producción diversificada de cultivos además el distrito es reconocido por la variabilidad genética de papa nativa. En los últimos años se ha buscado elevar el nivel de producción y productividad de los cultivos, en especial de las papas nativas y hortalizas.



## Turismo

El turismo en el distrito de Ocongate es una actividad económica en crecimiento ya que su principal potencial se encuentra en la presencia del nevado Ausangate; son principalmente turistas extranjeros quienes se movilizan desde la ciudad del Cusco hasta el distrito.

El origen de los turistas son de Israel, Francia, EE.UU, Holanda , Canadá, Perú ,Gran Bretaña, Alemania, Ucrania ,entre otros países

El 57% de visitantes proceden de Israel, el 10% viene de Francia mientras que el 5% es ecoturístico además demandan servicios como arriero entre cuatro a siete días aproximadamente.

Ocongate, es un distrito con atractivos turísticos naturales y culturales; destacando entre ellos el Santuario del Señor de Qoyllur Ritti, lugar muy antiguo de peregrinación andina donde posiblemente existieron cultos a las divinidades andinas como los Apus y Qoyas que habitan la cordillera oriental de los Andes

. La peregrinación es en la semana previa al tradicional Corpus Christi. Por otro lado, también se cuenta con recursos naturales, geográficos y paisajísticos por lo que se vienen desarrollando actividades más orientadas hacia el ecoturismo y turismo de aventura en el circuito del nevado del Ausangate. Así mismo, por la ubicación geográfica estratégica del distrito se ha incrementado el flujo de turistas aunado esto la carretera interoceánica permitirá la llegada de un mayor número de turistas nacionales e internacionales.



**Tabla 21**  
**Atractivos Turísticos del Distrito**

Atractivo Turístico	Categoría	Tipo de Turismo a desarrollar
1 Baños Termales de Pacchanta	Sitios Naturales	Termalismo
2 Baños Termales de Pampacocha	Sitios Naturales	Termalismo
3 Baños Termales de Upis	Sitios Naturales	Termalismo
4 Rutas de Trekking	Sitios Naturales	Turismo de Aventura
5 Cordillera Vilcanota	Sitios Naturales	Termalismo, Turismo Rural, aventura y cultural
6 C.C. Colpa	Folklore	Turismo Rural
7 C.C. Yanama	Folklore	Turismo Rural
8 C.C. Lauramarca	Folklore	Turismo Rural
9 Festividad del Sr. De Coyllur Ritti	Folklore	Turismo Cultural

**Fuente:** Plan Estratégico de Desarrollo Provincial Concertado Quispicanchi 2008 – 2018  
Elaboración propia

En el distrito se encuentran asociados doscientos cuarenta (240) arrieros; ellos vienen operando mediante dos organizaciones denominadas: (i) Vilcanota y (ii) Apu Ausangate, cuyos miembros son de las comunidades de Pucarumi, Upis, Pacchanta, Marampaqui, Huayna Ausangate y Andamayo.

- **Artesanía**

La artesanía es una actividad económica en crecimiento y complementaria a las actividades principales. A nivel distrital se caracteriza por tener una artesanía textil con sus propias iconografías y diseños que identifican al poblador ocongateño; con el apoyo tanto de la municipalidad como de las instituciones y/o empresa privada se está fortaleciendo el proceso productivo con la finalidad de contar con productos de calidad y acorde al mercado.

En la actualidad existen treinta y cinco (35) organizaciones de artesanos. La mayoría de ellos reciben capacitación y asistencia técnica para la capacitación y comercialización de prendas artesanales.



La producción está concentrada principalmente en chalinas, bolsones, chuspas, chullos, ponchos, pasadizos (manta o tapiz de medidas específicas) y trabajos bordados (monteras típicas de la zona, ponchos pequeños, llicllas). La artesanía es una actividad rentable, los meses donde crece la venta de los productos es de mayo a agosto período que coincide con la temporada de visita al Nevado Ausangate. El trabajo artesanal presenta poco riesgo en comparación con la actividad agropecuaria además involucra a la familia.

- **Comercio**

El comercio es una constante para los pobladores del distrito de Ocongate, se da al por mayor y menor, de manera formal e informal.

El comercio es una constante para los pobladores del distrito de Ocongate, se da al por mayor y menor, de manera formal e informal. De acuerdo al censo económico realizado en el año 2008, se identificó sesenta (60) establecimientos de los cuales más de 60% se dedican al comercio al por mayor y al por menor. Todos los establecimientos tienen la organización jurídica de personal natural. Así mismo el 38% de los establecimientos iniciaron sus operaciones entre los años 2000 y 2004.

se inicia la apertura de micro y pequeñas empresas agropecuarias, de alimentos y bebidas, servicios. En el año 2012 las empresas de textiles tienen un incremento con un total de 147 negocios y para el año 2017 se tiene un crecimiento en la apertura de las micro y pequeñas empresas liderando las empresas agropecuarias con un total de 50 negocios, seguido de artesanía con un total de 18 negocios y empresas de muebles y accesorios con un total de 6 negocios.



**Tabla 22**  
**Micro y pequeñas empresas del distrito de Ocongate 2011-2018**

INDICADOR	AÑO
	2011- 2018
Micro y Pequeñas Empresas Agropecuarias	55
Micro y Pequeñas Empresas de alimentos y bebidas	40
Micro y Pequeñas Empresas de artesanía	28
Micro y Pequeñas Empresas de cueros y calzados	1
Micro y Pequeñas Empresas de metalurgia	2
Micro y Pequeñas Empresas de muebles y accesorios	6
Micro y Pequeñas Empresas de servicios	4
Micro y Pequeñas Empresas de textiles	148
<b>Total, de Micro y Pequeñas Empresas</b>	<b>285</b>

Fuente: Sistema Información Regional para la Toma de Decisiones – INEI  
Elaboración propia

Se puede observar que la mayor cantidad de actividades económicas del distrito de Ocongate son de corte comercial y de aparición relativamente reciente en el ámbito distrital, como son hoteles, restaurantes, cabinas de internet, empresas de transportes construcción de granjas, apertura de panaderías, peluquerías y salones de spa, restaurantes, tiendas de ropa y calzado. También se observa que se han construido edificaciones de material noble para viviendas multifamiliares y unifamiliares, Estas nuevas actividades son resultados de la inversión privada a través del uso de los créditos que realizaron las familias con la finalidad de formar sus micro y pequeñas empresas en el distrito de Ocongate, también en la dotación de viviendas, que en la actualidad son construidas con material noble, estas inversiones vienen multiplicándose debido a que en la actualidad hay más oportunidades de acceder al crédito, por la apertura de nuevas instituciones financieras en el ámbito distrital. Esto es una muestra clara del impacto de las inversiones en el crecimiento económico.





**Tabla 23**

***Licencias otorgadas poe Municipio del distrito de Ocongate 2011- 2018***

INDICADOR	AÑO
	2011- 2018
Licencias de edificación para hoteles	34
Licencias de edificación para restaurantes	25
Licencias de edificación para viviendas multifamiliares	20
Licencias de edificación para viviendas unifamiliares	35
Licencias de funcionamiento para agencias de viaje	6
Licencias de funcionamiento para bodegas	7
Licencias de funcionamiento para cabinas públicas de Internet	36
Licencias de funcionamiento para empresas de transporte	7
Licencias de funcionamiento para establecimientos de artesanía	10
Licencias de funcionamiento para establos lecheros	9
Licencias de funcionamiento para fábricas	1
Licencias de funcionamiento para farmacias y boticas	21
Licencias de funcionamiento para ferreterías	33
Licencias de funcionamiento para hoteles, hostales y otros	44
Licencias de funcionamiento para panaderías	26
Licencias de funcionamiento para peluquerías y salones spa	6
Licencias de funcionamiento para restaurantes	51
Licencias de funcionamiento para venta de calzado	3
Licencias de funcionamiento para venta de prendas de vestir	12
<b>TOTAL</b>	<b>386</b>

Fuente: Sistema Información Regional para la Toma de Decisiones – INEI

Elaboración propia

#### **4.5.2. Organización Social Y Gremial**

- **Comunidades Campesinas**

La comunidad es una unidad social simbólica y espacial que permite la reproducción de su vida a través de los conocimientos y prácticas sociales enraizadas en la cosmovisión andina.

La totalidad de comunidades pertenecen a consejos menores, las comunidades del distrito de Ocongate están organizadas como comunidades campesinas quienes son representados por sus juntas directivas. Así mismo cuentan con diferentes comités especializados encargados de



gestionar diferentes aspectos inherentes a su cargo asimismo estas comunidades se han constituido en centros poblados. Cada organización comunitaria cuenta en su interior con diferentes Comités especializados como los Comités de Riego, Agropecuario, Turismo, Deportes, Comercio y Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento (JASS) y Rondas Campesinas, quienes realizan trabajos más operativos de control y seguimiento de las acciones a realizar en sus respectivas áreas. La junta directiva es la responsable de convocar a Asambleas Generales Ordinarias, por lo general una junta directiva está conformado por siete (07) miembros: Presidente, Vicepresidente, Secretario, Tesorero, Fiscal y dos vocales.

- **Organizaciones Sociales**

En los últimos años se han ido formando organizaciones de carácter técnico, productivo y comercial sobre la base de las comunidades por lo tanto pasan a segundo lugar, más allá de las comunidades campesinas y de las rondas campesinas no se ha gestado organizaciones sociales de carácter gremial que hayan sobrepasado la experiencia, mandato y trabajo realizado por estas dos importantes organizaciones; una de carácter ancestral consuetudinario y la otra de respuesta ante la inseguridad ciudadana.

En conclusión, no se cuenta con organizaciones sociales de carácter gremial que hayan sobrepasado la organización y normatividad de las comunidades campesinas.

- A nivel distrital se cuenta con veintiún (21) organizaciones de productores pecuarios vacunos con un total de 395 asociados.

Los productores de camélidos sudamericanos comercializan la carne y fibra tanto de las alpacas como de las llamas, en el caso de la carne el mercado es más local mientras que la



fibra es comercializada a través de campañas de acopio y algunos productores optan por hacer de manera directa con los intermediarios.

- A nivel distrital existen treinta y cinco (35) asociaciones de criadores de ganado ovino. Actualmente la municipalidad distrital viene implementando un proyecto de inversión pública para el mejoramiento genético del ganado.

Sin embargo, se tiene un considerable número de productores que no están organizados ni asociados para la producción y comercialización.

El reto de los emprendimientos y organizaciones artesanales es de lograr la articulación con mercados sostenibles.

- **Organizaciones de Artesanos**

En la actualidad existen treinta y cinco (35) organizaciones de artesanos. La mayoría de ellos reciben capacitación y asistencia técnica para la capacitación y comercialización de prendas artesanales.



## CAPITULO V: RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

### 5.1. GASTO PUBLICO POR CAPACIDADES

#### 5.1.1. Gasto Público de la Región Cusco en su forma tradicional

El gasto público en su forma tradicional está conformado por 24 funciones tal como se observa en la tabla N°15

**Tabla 24**  
**Gasto Público por Funciones**

FUNCION	
1	Transportes
2	Comunicaciones
3	Saneamiento
4	Vivienda y Desarrollo
5	Trabajo
6	Ambiente
7	Salud
8	Cultura y Deporte
9	Educación
10	Protección Social
11	Previsión Social
12	Comercio
13	Turismo
14	Agropecuaria
15	Pesca
16	Energía
17	Minería
18	Industria
19	Legislativo
20	Planeamiento, Gestión y Reserva
21	Orden Público y Seguridad
22	Justicia
23	Relaciones Exteriores
24	Deuda Pública

FUENTE: Transparencia Económica MEF  
Elaboración propia

#### 5.1.2. Gasto Público por capacidades

Teniendo como referencia la clasificación del gasto público tradicional por funciones, de los cuales tomaremos las funciones como una nueva forma del gasto el cual será desarrollado por capacidades del gasto público, que es la agrupación de funciones que tengan como objetivo el desarrollo de determinadas capacidades sobre la población.



**Tabla 25**  
**Clasificación del gasto de inversión pública por capacidades**

INFRAESTRUCTURA	-	Comunicaciones
	-	Saneamiento
	-	Vivienda y desarrollo
	-	Transporte
PRODUCTIVA	-	Comercio
	-	Agropecuario
	-	Turismo
	-	Pesca
	-	Energía y recursos
	-	Minería
	-	Industria, comercio y servicios
SOCIAL	-	Salud
	-	Educación
	-	Cultura y deporte
	-	Trabajo
	-	Ambiente
	-	Protección y previsión social
ADMINISTRATIVA	-	Legislativa
	-	Orden público y seguridad
	-	Justicia
	-	Planeamiento, gestión y reserva de contingencia
	-	Relaciones exteriores
	-	Deuda pública

FUENTE: MEF  
Elaboración Propia

En la tabla 25 se puede observar las funciones del gasto público y sus respectivas capacidades, la primera que es la capacidad infraestructura consiste en la dotación de medios de transporte como vías, caminos, puentes y carreteras, así como saneamiento básico, todos estos elementos buscan brindar las condiciones básicas a las personas para que puedan vivir y a su vez facilitar el desarrollo de alguna actividad.



La capacidad social busca el óptimo desarrollo en términos de educación, salud, ambiente, cultura y deporte de las personas, logrando facilitar que las personas puedan adquirir herramientas que permitan desarrollar sus capacidades y puedan aprovechar las oportunidades y de esta manera sobresalir y sobre todo competir frente a los demás.

La capacidad productiva busca promover las actividades que las personas desarrollen, por lo que después de haber asegurado previamente las condiciones para vivir a las personas y haber dotado de una herramienta para sobresalir, esta capacidad interviene directamente sobre la actividad de las personas y le da un apoyo para lograr su éxito.

La actividad administrativa está orientada a asegurar la correcta administración de los recursos económicos del estado y asegurar que sean correctamente distribuidos a través de proyectos.

## **5.2. Gasto Público del distrito de Ocongate por capacidades**

La intervención de los gobiernos locales en la ejecución del gasto público tuvo un incremento significativo en algunos distritos y en otros no tuvo incremento relevante como es el caso del distrito de Ocongate, en los últimos 10 años se observa una participación cada vez mayor en cuanto a su asignación y ejecución pese a que el presupuesto asignado no fue incrementado y se mantuvo constante. Parte de ello es la variación positiva del periodo de gobierno.

### **5.2.1. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad infraestructura periodo 2011– 2018.**

En este periodo el monto ejecutado por el gobierno local de Ocongate fue de S/.128.489,95 miles de soles, teniendo el punto más bajo el año 2018, en el que ejecuto S/. 1.271,20 miles de soles.



**Tabla 26**

**Ocongate: gasto público en la capacidad de infraestructura periodo 2011 – 2018 (en miles de soles)**

Funciones	N° de proyectos	Monto del periodo (2011-2018)	Porcentaje
Saneamiento	19	S/. 54.129,77	42,13%
Electricidad	11	S/. 17.730,50	13,80%
Transporte	9	S/. 11.075,85	8,62%
Riego	6	S/. 25.925,10	20,18%
Infraestructura en Ambiente	9	S/. 19.628,73	15,28%
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>S/. 128.489,95</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Transparencia Económica (MEF)  
Elaboración propia

Como de observa en la tabla 26 La función de saneamiento se ejecutó S/. 54.129,77 miles de soles el cual representa el 42,13% del total de gasto público en infraestructura superando considerablemente a los demás, dentro de ello las comunidades del distrito fueron los más beneficiados, ya que se ejecutó acciones orientadas a brindar el saneamiento básico integral, así como sistemas de agua y desagüe.

La segunda función con mayor participación fue el riego, se ejecutó S/. 25.925,10 miles de soles representando el 20,18% del total de esta capacidad, se desarrollaron proyectos encargados de la instalación de irrigación, dotar de reservorios para poder realizar el sistema de riego por aspersión y a la vez el mejoramiento de dichos sistemas.

Por otro lado, la función de ambiente se ejecutó S/. 19.628,73 miles de soles el cual representa el 15,28% del total del gasto público de esta capacidad, el que se ha ocupado principalmente en la recuperación y conservación de la biodiversidad, creación de servicios de



protección contra inundaciones, creación de defensas rivereñas en los márgenes derecha e izquierda de los ríos, creación de encausamiento y la recuperación de ecosistemas degradados.

La función electricidad destinó S/. 17.730.50 miles de soles el que representa el 13,80% del gasto total en esta capacidad, el cual estuvo orientado a la instalación del servicio de energía eléctrica, ampliación del sistema de distribución de redes primarias y secundarias y al mejoramiento de dichos sistemas.

Por último, la función de transporte ejecuto S/. 11.075,85 miles de soles representando el 8,62% del total del gasto público en esta capacidad, en el que se direcciono al mejoramiento de los puentes carrózables de distintas comunidades, mejoramiento de la transitabilidad peatonal y vehicular de las calles, rehabilitación y mejoramiento de las carreteras.

### **5.2.2. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad social periodo 2011 –2018**

Durante este periodo el monto ejecutado por el gobierno local de Ocongate fue de S/.131.453,71 miles de soles, teniendo el punto más bajo el año 2015, en el que ejecuto S/. 869,09 miles de soles.

Dentro de esta capacidad el gasto público es destinado al bienestar de la población brindando todas las condiciones necesarias para el desarrollo de sus capacidades.





**Tabla 27**

**Ocongate: gasto público en la capacidad Social periodo 2011 – 2018 ( en miles de soles)**

<b>Funciones</b>	<b>N° proyectos)</b>	<b>Monto del periodo (2011-2018)</b>	<b>Porcentaje</b>
Educacion	28	S/. 115.471,64	88,40%
Cultura y deporte	5	S/. 11.238,36	7,90%
Salud	2	S/. 2.866,50	4,60%
Ambiente	1	S/. 1.877,21	1,40%
Total	36	S/. 131.453,71	100,00%

Fuente: Transparencia Económica (MEF)  
Elaboración propia

Como de observa en la tabla 27 en educación se ejecutó S/115.471,64 miles de soles el cual representa el 88,4% del total de gasto publico siendo el más beneficiado de la capacidad social, ya que se ejecutó acciones orientadas al mejoramiento de la infraestructura educativa , mejoramiento de capacidades para el logro de la calidad de servicio de educación básica, mejoramiento de la oferta de servicios educativos en el nivel primario y secundario, mejoramiento de los servicios educativos mediante la implementación de recursos educativos tecnológicos y desarrollo de capacidades, en el que los más beneficiados fueron los alumnos del nivel inicial, primaria y secundaria de las comunidades del distrito.

La segunda función con mayor participación fue cultura y deporte ya que se ejecutó S/11.238,36 miles de soles representando el 7.9% del total, se desarrollaron proyectos orientados a la creación y mejoramiento de losas deportivas, instalación y mejoramiento de los espacios deportivos multiusos en las comunidades, en cultura se realizó el mejoramiento y recuperación de la identidad cultural y tradicional del distrito de Ocongate.



Por otro lado, en salud se ejecutó S/. 2.866,50 miles de soles el cual representa el 4.6% del total del gasto público, el que se ha ocupado principalmente en el mejoramiento de la atención medica preventiva, adquisición de materiales de uso médico, mejoramiento de la salud y nutrición de los niños menores de 5 años y la población en riesgo.

Por último, la función de ambiente destinó S/. 1.877,21 miles de soles el que representa el 1,4% del gasto total en esta capacidad, el cual estuvo orientado al mejoramiento de la oferta de servicios ambientales con la forestación y reforestación, creación del centro de servicios de apoyo al hábitat rural, mejoramiento del servicio de limpieza pública del distrito y al mejoramiento y ampliación de la gestión en el manejo integral de residuos sólidos municipales.

### 5.2.3. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad productiva periodo 2011 – 2018

Durante este periodo el monto ejecutado por el gobierno local de Ocongate fue de S/.31.800,71 miles de soles, teniendo el punto más bajo el año 2011, en el que ejecuto S/. 452.463 miles de soles. Dentro de esta capacidad el gasto público busca impulsar las actividades de producción que el individuo desarrolle.

**Tabla 28**

***Ocongate: gasto público en la capacidad productiva periodo 2011 – 2018 (en miles de soles).***

Funciones	N° de proyectos	Monto del periodo (2011-2018)	Porcentaje
Pecuario	4	S/. 12.134,35	38,16%
Agropecuario	4	S/. 7.824,73	24,61%
Productivo/comercial	4	S/. 7.805,84	24,55%
Turístico	3	S/. 4.035,79	12,69%
Total	15	S/. 31.800,71	100,00%

Fuente: Transparencia Económica (MEF)  
Elaboración propia



Como de observa en la tabla 28 en la función pecuaria se ejecutó S/.12.134,35 miles de soles el cual representa el 38,16% del total de gasto publico siendo el más beneficiado de la capacidad productiva, se ejecutó acciones orientadas al mejoramiento de la gestión competitiva institucional de desarrollo pecuario, mejoramiento de las capacidades competitivas de los productores de ganado vacuno, ovino, porcino, ampliación y mejoramiento de la prestación de servicios de apoyo a los productores de cuyes y animales menores, mejoramiento de las cadenas productivas de camélidos apoyo a los productores pecuarios para prevenir la presencia de enfermedades de sus animales mediante en control sanitario.

La segunda función con mayor participación fue el agrario ejecutando durante este periodo S/. 7.824,73 representando el 24.61%v del total de esta capacidad con proyectos orientados a la protección sanitaria vegetal, fortalecimiento de cadenas productivas, mejoramiento de producción y productividad agrícola mediante la implementación tecnológica, apoyo a los productores agrícolas mediante el mejoramiento de canales de riego y apoyo a los productores agrícolas para erradicar las plagas priorizadas.

La tercera función con mayor participación fue el productivo comercial en él se ejecutó S/. 7.805,84 miles de soles representando el 24,55% del total, se desarrollaron proyectos orientados al mejoramiento de las capacidades competitivas en la gestión productiva y comercial de los artesanos productores de textiles, mejoramiento y ampliación de los servicios de atención en el mercado central, mejoramiento de los servicios de cadena productiva de artesanía y manualidades en la organización de mujeres, mejoramiento de las capacidades en la producción y comercialización de leche y derivados de ganado vacuno y el mejoramiento genético de ovinos en las comunidades del distrito.



Por otro lado, la función de turismo se ejecutó S/. 4.035,79 miles de soles el cual representa el 12,69% del total del gasto público, el que se ha ocupado principalmente en el mejoramiento de los servicios turísticos a los distintos atractivos turísticos que posee el distrito, creación de servicios turísticos.

#### 5.2.4. Gasto público del distrito de Ocongate en la capacidad administrativa periodo 2011 – 2018.

Durante este periodo el monto ejecutado por el gobierno local de Ocongate fue de S/. 10.966,04 miles de soles, teniendo el punto más bajo el año 2011, en el que ejecuto S/. 452.463 miles de soles. La actividad administrativa busca asegurar la correcta administración de los recursos económicos del estado y asegurar que sean correctamente distribuidos a través de obras o programas sociales.

**Tabla 29**

**Ocongate: gasto público en la capacidad Administrativa periodo 2011 – 2018 (en miles de soles)**

Funciones	N° de proyectos	Monto del periodo (2011-2018)	Porcentaje
Protección y previsión social	2	S/. 2.085,36	19%
Seguridad	2	S/. 3.940,24	36%
Administración y planeamiento	3	S/. 4.940,44	45%
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>S/.10.966,04</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Transparencia Económica (MEF)  
Elaboración propia

Como de observa en la tabla 29 en la función de administración y planeamiento se ejecutó S/.4.940,44 miles de soles el cual representa el 45% del total de gasto publico siendo el más beneficiado de la capacidad institucional, se ejecutó acciones orientadas al fortalecimiento institucional para el adecuado manejo administrativo de las gerencias y subgerencias.



La segunda función con mayor participación fue seguridad en este se ejecutó S/. 3.940,24 miles de soles representando el 36% del total, se desarrollaron proyectos orientados a la ampliación y mejoramiento del servicio de seguridad ciudadana urbano y rural, servicio de seguridad vecinal y comunal.

### 5.2.5. Evolución del Gasto Público por capacidades en el distrito de Ocongate

El gobierno Local de Ocongate la asignación presupuestal es menor comparando con de otros municipios, que en los últimos 10 años no tuvo mucha variación significativa ya que se asignó montos similares.

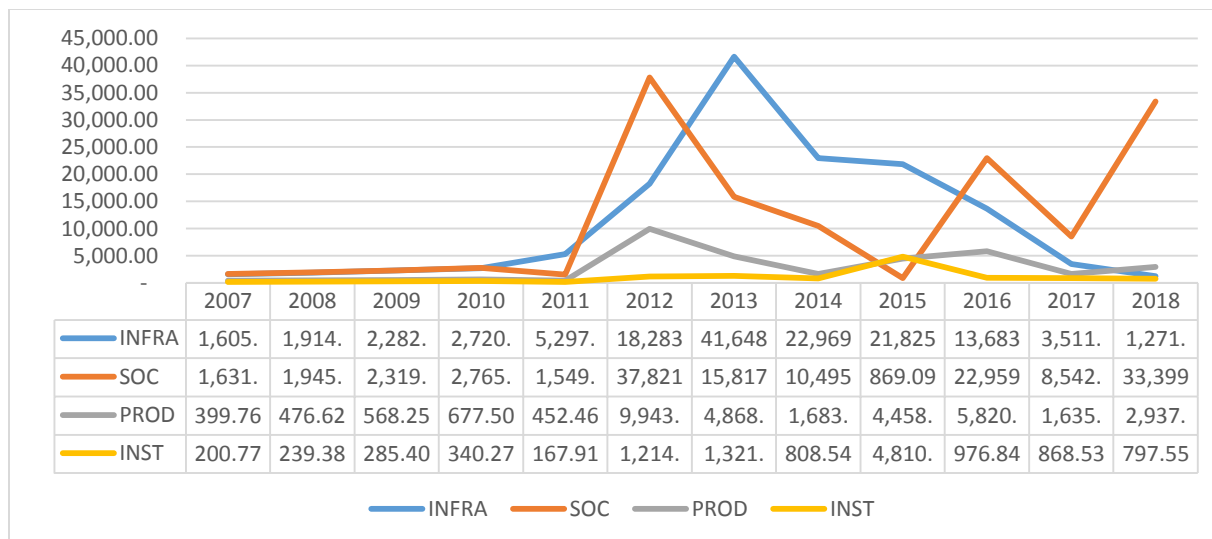


Grafico 3 Evolución de las Capacidades del Gasto Público del Distrito de Ocongate 2011-2018  
Fuente: Transparencia Económica (MEF)

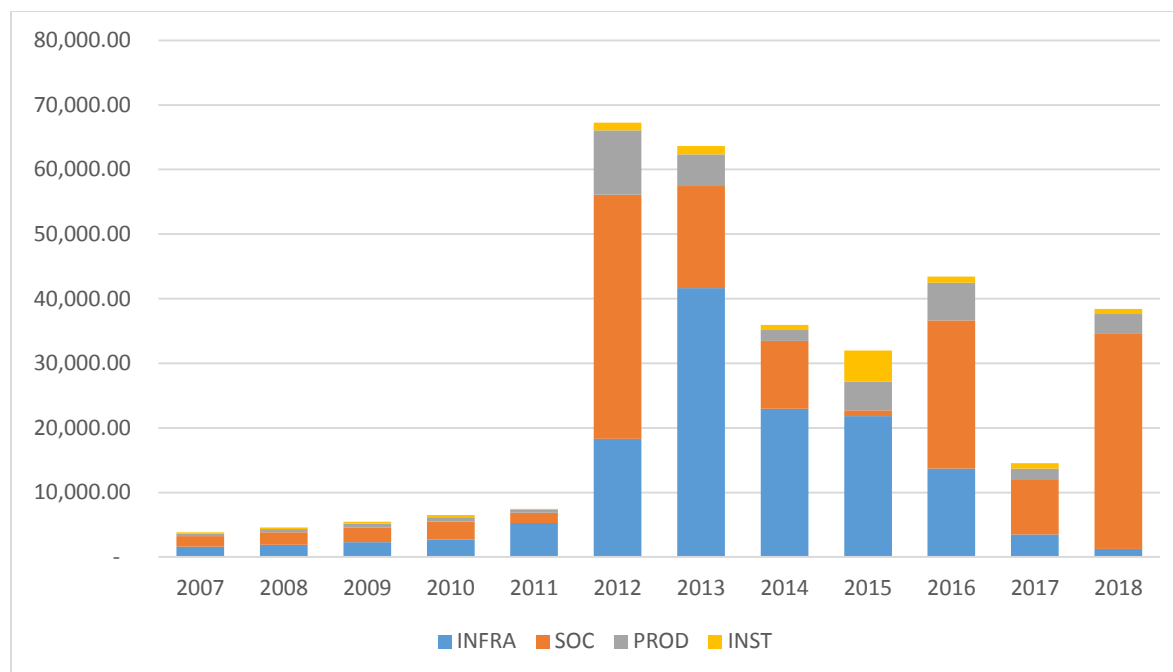


Grafico 4 Estructura Porcentual del Gasto Público por Capacidades 2001-2018  
Fuente: Transparencia Económica (MEF)

En cuanto a la estructura del gasto público en el distrito de Ocongate, la capacidad social es la que tuvo mayor asignación presupuestaria, en promedio la capacidad social ejecutó el 43,43% del gasto público del distrito, la capacidad infraestructura ejecuto el 42,45%, la capacidad productiva ejecuto el 10,51% y la capacidad administrativa ejecuto el 3,62%.

### 5.3. El crédito financiero en la provincia de Quispicanchi

El crédito de la provincia de Quispicanchi se obtuvo a partir de información de la SBS ya que estos créditos otorgados a la ciudadanos de la provincia y a sus distritos, ya que las personas hacen uso del crédito para poder realizar sus actividades personales como puede ser el comercio, servicio restaurantes, para apertura de un negocio entre otros se puede ver según la tabla 22 , a nivel de la provincia de Quispicanchi, como el crédito a partir del año 2007 con un 307 mil soles viene creciendo hasta el año 2018 con un 27,538 miles de soles.



**Tabla 30**  
**Créditos Directos y Depósitos por Oficina de las Cajas Municipales (Urcos)**

<b>Año</b>	<b>Créditos Directos (Miles de soles )</b>
2007	306.68
2008	1796.46
2009	3326.09
2010	4778.31
2011	6437.97
2012	7459.24
2013	9265.48
2014	11673.53
2015	15867.35
2016	19542.51
2017	23680.83
2018	27537.99

Fuente: SBS  
Elaboración propia

### **5.3.1. El crédito financiero en el distrito de Ocongate**

El crédito del distrito de Ocongate se obtuvo a partir de la proyección de la provincia de Quispicanchi ya que las poblaciones del distrito de Ocongate para obtener crédito tenían que venir a la provincia de Quispicanchi capital Urcos. A partir del 2016 el distrito cuenta ya con una entidad financiera.

En el distrito de Ocongate los pobladores hacen uso del crédito para las actividades económicas como son el comercio, servicios, turismo, pero los pobladores no dirigen el crédito para las actividades productivas como la agricultura, ganadería ya demanda de más capital.



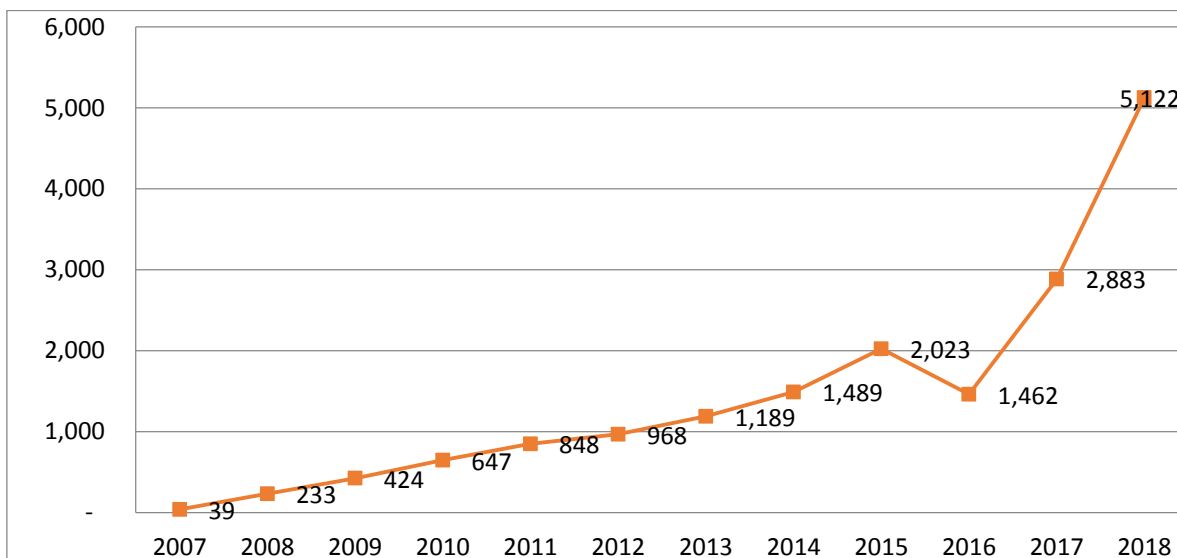
**Tabla 31**  
**Crecimiento financiero del distrito de Ocongate**

Año	CRED	CRECIMIENTO
2007	39.109	
2008	232.814	495%
2009	424.150	82%
2010	646.797	52%
2011	848.412	31%
2012	968.075	14%
2013	1,188.777	23%
2014	1,488.635	25%
2015	2,023.440	36%
2016	1,462.085	-28%
2017	2,883.084	97%
2018	5,122.167	78%
<b>PROMEDIO</b>	<b>1,443.962</b>	<b>82%</b>

Fuente: SBS

Elaboración: Propia

El crédito financiero en el distrito de Ocongate fue evolucionando en los últimos años con la incursión de nuevas entidades financieras habiendo así incrementos significativos de la oferta de créditos y acceso al sistema financiero, esto se ve reflejado en las colocaciones, como se puede apreciar en el grafico 5. en el 2007 se tenía una colocación neta de 39 mil soles en crédito a 5,122 millones de soles el 2018.



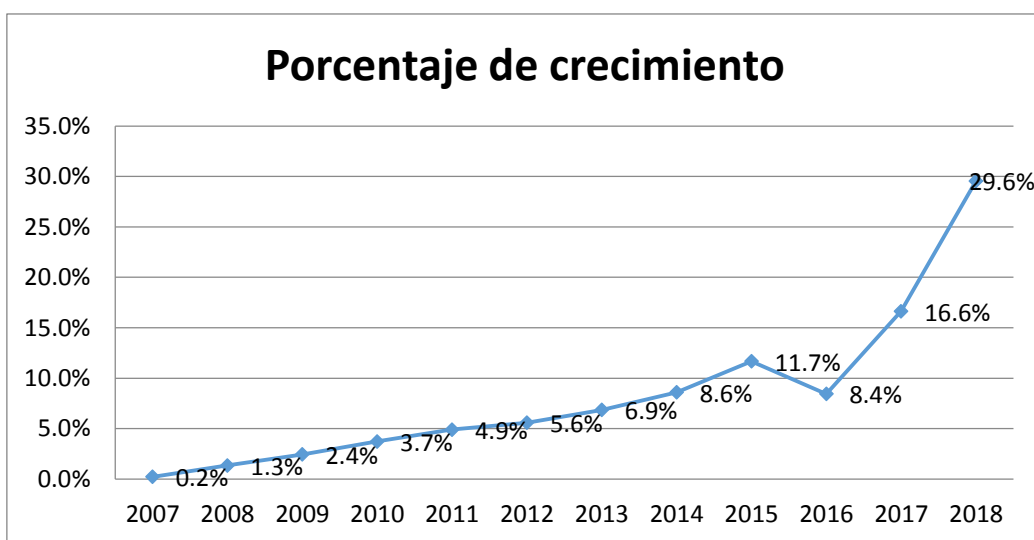




**Gráfico 5 Colocaciones Netas por año en el distrito de Ocongate Miles de soles**

Fuente: SBS  
Elaboración: Propia

Se tuvo un crecimiento positivo de las colocaciones crediticias, el cual se muestra que el distrito de Ocongate tiene dinamismo económico, facilitando el acceso del crédito. Sin embargo, los pobladores del distrito de Ocongate utilizan el crédito para construcción y comercio, pero no en actividades productivas.



**Gráfico 6 Crecimiento Porcentual de las Colocaciones Netas en el distrito de Ocongate**

Elaboración: Propia

Por otro lado, en el Grafico 6. Nos muestra el crecimiento de las colocaciones con respecto al año 2018 que nos muestra el pico más alto con 29.6 %, teniendo en el año 2007 un 0.2%, podemos ver como se incrementó el porcentaje del crédito.

### 5.3.2. El Crédito Del Distrito De Ocongate

En el distrito de Ocongate alberga tres tipos de crédito como son:

- Crédito de consumo
- Crédito de pequeñas y microempresas



- Crédito hipotecario

**Tabla 32**  
**Tipos De Crédito**

Distrito	TIPOS DE CREDITO	ENTIDADES FINANCIERAS
Ocongate	Pequeñas Empresas	Banca Múltiple
	Microempresas	Empresas Financieras
	Consumo	Cajas Municipales
	Hipotecario	Cajas Rurales de Ahorro y Crédito Edpymes

Fuente: Sistema Financiero – SBS

Elaboración propia

En la tabla 32 se observa que los tipos de crédito van orientados a las pequeñas empresas, microempresas y consumo hipotecario a través de las entidades financieras las cuales son la banca múltiple, empresas financieras, cajas municipales y cajas rurales de ahorro y crédito.

**Tabla 33**  
**Cantidad de Empresas Aperturadas del 2011- 2018**

INDICADOR	AÑO											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Micro y Pequeñas Empresas Agropecuarias	-	-	-	5	4	-	-	2	-	-	50	-
Micro y Pequeñas Empresas de alimentos y bebidas	-	-	-	16	38	-	-	-	1	1	-	-
Micro y Pequeñas Empresas de artesanía	0	3	0	10	3	3	2	-	1	1	18	-
Micro y Pequeñas Empresas de cueros y calzados	0	0	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Micro y Pequeñas Empresas de metalurgia	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Micro y Pequeñas Empresas de muebles y accesorios	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Micro y Pequeñas Empresas de servicios	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Micro y Pequeñas Empresas de textiles	0	0	0	-	-	147	-	1	-	-	-	-
Total de Micro y Pequeñas Empresas	-	3	-	35	50	150	2	3	2	2	76	-

Fuente: Sistema Información Regional para la Toma de Decisiones – INEI

Elaboración propia

En la tabla 33 se observa que en el año 2010 se inicia la apertura de micro y pequeñas empresas agropecuarias, de alimentos y bebidas, servicios. En el año 2012 las empresas de textiles tienen



un incremento con un total de 147 negocios y para el año 2017 se tiene un crecimiento en la apertura de las micro y pequeñas empresas liderando las empresas agropecuarias con un total de 50 negocios, seguido de artesanía con un total de 18 negocios y empresas de muebles y accesorios con un total de 6 negocios.

**Tabla 34**  
**Actividades Económicas del Distrito de Ocongate**

DISTRITO	INDICADOR	AÑO										
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
OCONGATE	Licencias de edificación para hoteles	-	-	-	8	-	13	-	-	21	-	-
	Licencias de edificación para restaurantes	4	-	-	13	-	17	-	-	3	5	-
	Licencias de edificación para viviendas multifamiliares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
	Licencias de edificación para viviendas unifamiliares	5	-	-	25	-	-	9	6	-	20	-
	Licencias de funcionamiento para agencias de viaje	2	-	-	2	2	1	-	-	1	-	2
	Licencias de funcionamiento para bodegas	0	0	0	-	-	-	7	-	-	-	-
	Licencias de funcionamiento para cabinas públicas de Internet	3	-	-	5	9	9	2	3	13	-	-
	Licencias de funcionamiento para empresas de transporte	0	0	0	-	2	-	-	-	1	-	4
	Licencias de funcionamiento para establecimientos de artesanía	3	-	-	1	2	3	2	-	1	-	2
	Licencias de funcionamiento para establos lecheros	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	4
	Licencias de funcionamiento para fábricas	0	0	0	-	-	-	-	-	1	-	-
	Licencias de funcionamiento para farmacias y boticas	1	-	-	2	3	3	3	4	4	-	4
	Licencias de funcionamiento para ferreterías	2	-	-	8	9	9	2	2	3	-	8
	Licencias de funcionamiento para hoteles, hostales y otros	5	-	2	8	12	13	3	5	2	-	9
	Licencias de funcionamiento para panaderías	0	5	0	8	6	6	3	3	4	-	4
	Licencias de funcionamiento para peluquerías y salones spa	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2
	Licencias de funcionamiento para restaurantes	4	-	3	13	16	17	6	6	3	-	3
Licencias de funcionamiento para venta de calzado	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	
Licencias de funcionamiento para venta de prendas de vestir	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	5	

Fuente: Sistema Información Regional para la Toma de Decisiones – INEI  
Elaboración propia

En la tabla 34 se observa el número de licencias de funcionamiento otorgados por el municipio del distrito de Ocongate para que las micro y pequeñas empresas puedan desarrollar sus actividades económicas.

Se puede observar que la mayor cantidad de actividades económicas del distrito de Ocongate son de corte comercial y de aparición relativamente reciente en el ámbito distrital, como son hoteles, restaurantes, cabinas de internet, empresas de transportes construcción de granjas, apertura de panaderías, peluquerías y salones de spa, restaurantes, tiendas de ropa y calzado. También se observa que se han construido edificaciones de material noble para viviendas multifamiliares y



unifamiliares, Estas nuevas actividades son resultados de la inversión privada a través del uso de los créditos que realizaron las familias con la finalidad de formar sus micro y pequeñas empresas en el distrito de Ocongate, también en la dotación de viviendas, que en la actualidad son construidas con material noble, estas inversiones vienen multiplicándose debido a que en la actualidad hay más oportunidades de acceder al crédito, por la apertura de nuevas instituciones financieras en el ámbito distrital. Esto es una muestra clara del impacto de las inversiones en el crecimiento económico.

#### **5.4. VAB del distrito de Ocongate**

##### **5.4.1. Métodos de cálculo del valor agregado**

El valor agregado, denominado también Producto Interno Bruto (PIB), es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos en un determinado periodo. Es un valor libre de duplicaciones, el cual corresponde a la suma del valor agregado individuales de todas las actividades de la economía que se genera durante un periodo.

Por lo tanto, el PIB se constituye en uno de los indicadores más importantes para poder evaluar las actividades económicas de un país.

Se optó por este método para estimar el valor agregado bruto del distrito del distrito de Ocongate, partiendo del valor agregado de la región del Cusco.

- **Método de la demanda final (o de la producción).**

Consiste en restar al VBP de cualquier agente productor, los insumos intermedios (o CI) que son utilizados en el proceso productivo.



Los cálculos del VBP se realizan a precios básicos y el CI se valora a precios del comprador, este es un método que se calcula por rama de la actividad económica de los productores.

La fórmula es la siguiente:

$$\mathbf{VA = VBP - CI}$$

$$\mathbf{VA = (DF + CI) - CI}$$

$$\mathbf{VA = (CF + FBC) + CI - CI}$$

$$\mathbf{VA = CF + FBC}$$

**Dónde:**

**VA** = Valor agregado.

**VBP** = Valor Bruto de la Producción.

**CI** = Consumo Interno.

**DF** = Demanda Final.

**FBC** = Formación Bruta de Capital.

**CF** = Consumo Final.

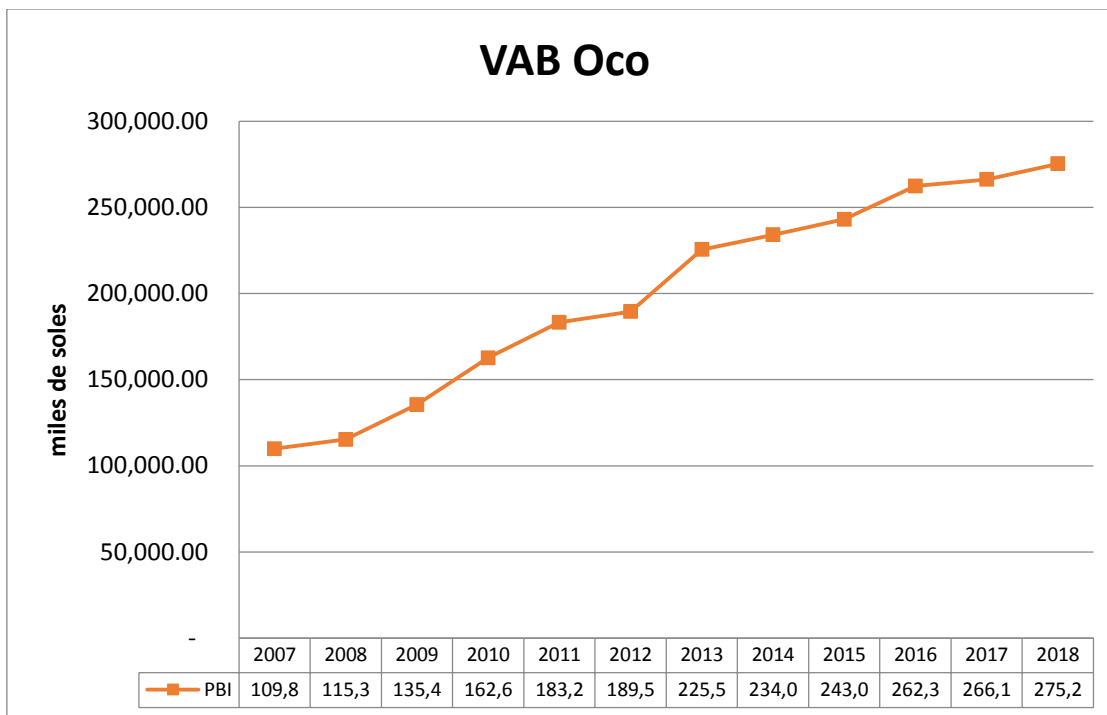


**Tabla 35**  
**Calculo del Valor Agregado Bruto del Distrito de Ocongate**

Año	VABCus	PEACus	ProdL	PEAOcon	VABOcon	
2007	10.913.725	677	677026	16,12	6.815	109.858
2008	11.663.686	712	712086	16,38	7.040	115.309
2009	13.631.820	732	731617	18,63	7.272	135.495
2010	15.405.459	712	711535	21,65	7.512	162.639
2011	17.384.466	736	736102	23,62	7.760	183.257
2012	17.711.332	749	749128	23,64	8.016	189.507
2013	20.708.699	760	760272	27,24	8.280	225.532
2014	20.723.050	757	757353	27,36	8.553	234.030
2015	21.068.435	766	765913	27,51	8.835	243.031
2016	21.891.604	762	761614	28,74	9.126	262.328
2017	21.579.526	777	777211	27,77	9.586	266.158
2018				27,80	9.902	275.280

Fuente: Banco central de reserva del Perú BCRP  
Elaboración propia

El valor agregado bruto del distrito de Ocongate, ha experimentado un alza a partir del año 2007, para el año 2018 que es el punto más alto en los últimos 12 años, los monto de VAB prácticamente se duplicado, actividades como la ganaderia, agricultura, comercio y turismo.



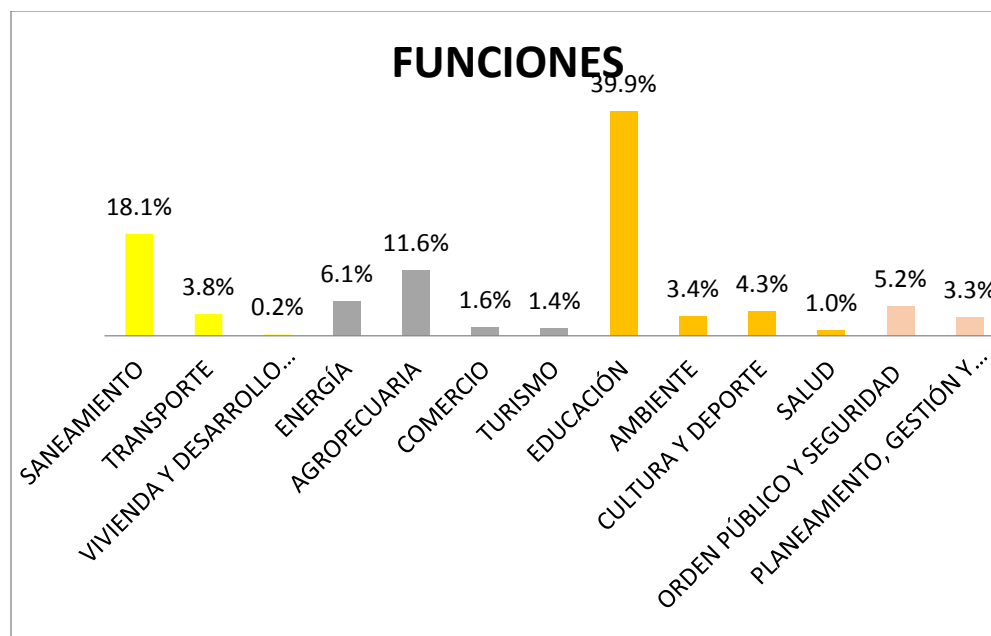
**Gráfico 7 VAB de Ocongate**

*Elaboración: Propia*

Los pobladores del distrito de Ocongate desarrollan diversas actividades económicas con los cuales sustentan su economía familiar. Como es la ganadera o pecuaria, agricultura, comercio, servicio, turismo.

El gráfico 8 presenta la estructura del VAB del distrito de Ocongate, teniendo a la función de educación con mayor participación dentro del VAB, para el periodo 2011-2018 que alcanzó su punto más alto llegando a representar el 39.9% del total del VAB del distrito.

La segunda actividad más importante en el distrito, la representa los proyectos de saneamiento con un 18.1%. En tercer lugar se encuentran a las actividades agropecuaria con 11.6%, energía con 6.1% y comercio con 1.6%, para el periodo de 2011-2018.



**Gráfico 8 Estructura del VAB por Funciones, Distrito de Ocongate promedio del 2011-2018**

Fuente: Transparencia Económica (MEF)

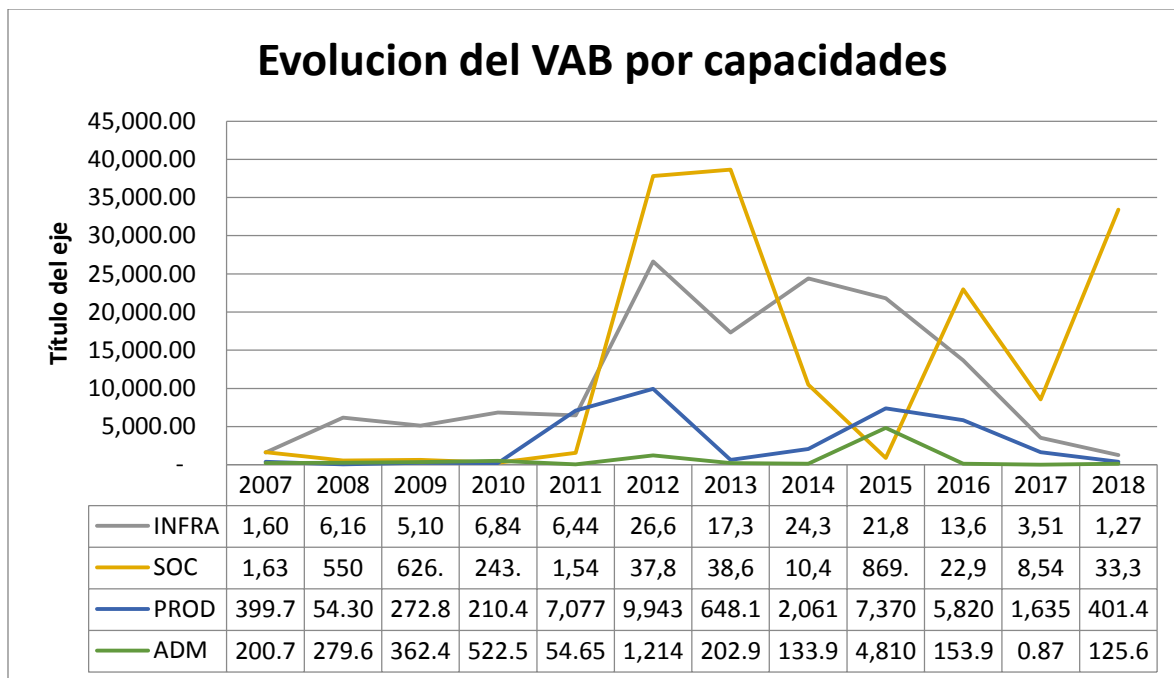
#### 5.4.2. Evolución del VAB por capacidades

Para un correcto análisis del VAB de la se llevó a cabo la clasificación del mismo por capacidades, tal como se muestra en la figura 9, en la que se precisa las funciones que conforman el VAB del distrito de Ocongate y a que capacidades pertenecen.

La capacidad infraestructura y social resulta la más importante dentro del VAB del distrito de Ocongate, dejando a la capacidad productiva y administrativa muy por debajo.

Esto nos muestra que la economía del distrito de Ocongate es altamente dependiente de las actividades de agrícolas, pecuarias, servicios, comerciales y turismo.





**Gráfico 9 Evolución del VAB**  
Elaboración: Propia

**Tabla 36**  
**Monto invertido por capacidades**

CAPACIDAD	Monto del Periodo (2011-2018)	Porcentaje
Infraestructura	S/ 128,489.95	42%
Productivo	S/ 31,800.71	11%
Social	S/ 131,453.71	43%
Administrativo	S/ 10,966.04	4%
<b>Total</b>	<b>S/ 302,710.40</b>	<b>100%</b>

Fuente: Transparencia Económica (MEF)  
Elaboración: Propia

Se puede ver en la tabla 36 el PBI del departamento de Cusco para el año 2007 fue de 10,914 millones de soles, para el 2012 se tuvo un PBI de 17,711 millones de soles, que muestra



un incremento aproximadamente en 7 mil millones de soles en 5 periodos, al 2017 el PBI alcanzo 21,580 millones. Este cuadro nos indica que el PBI regional del Cusco mostro una desaceleración en su crecimiento en los últimos 5 años.

**Tabla 37**  
**PBI Departamento de Cusco 2007-2018 (millones de soles)**

<hr/>	
Año	
<hr/>	
2007	10,914
2008	11,664
2009	13,632
2010	15,405
2011	17,384
2012	17,711
2013	20,709
2014	20,723
2015	21,068
2016	21,891
2017	21,580

Fuente: INEI.

Elaboración: Propia

Con toda esta información se procede a realizar una proyección, primero obtenemos el PBI de la región Cusco, luego el PEA de la región del cusco se multiplica por mil luego se obtiene la productividad dividiendo el PBI de región entre la PEA total, el VAB Ocongate se obtiene multiplicando la productividad regional con la PEA del distrito de Ocongate, a partir de esto se estima la tasa de crecimiento del PBI del distrito de Ocongate, completando la información del PBI del distrito de Ocongate en miles de soles del año 2007 al año 2018.



**Tabla 38**  
**PBI del distrito de Ocongate 2007-2018 (millones de soles)**

<b>AÑOS</b>	<b>PBI (miles de soles)</b>	<b>TASA DE CRECIMIENTO</b>
2007	109,858.50	
2008	115,308.69	5%
2009	135,494.56	18%
2010	162,638.52	20%
2011	183,257.18	13%
2012	189,507.38	3%
2013	225,531.65	19%
2014	234,030.23	4%
2015	243,031.37	4%
2016	262,328.34	8%
2017	266,158.46	1%
2018	275,280.35	3%

Fuente: MEF

Elaboración: Propia

En la Tabla 38. Se muestra el PBI del distrito, a lo largo del periodo 2007-2018, el PBI promedio es de 200,202.10 miles de soles. Al finalizar los periodos 2010 y 2013 se tuvieron las tasas de 20% y 19% de crecimiento más altas siendo con respecto al año anterior.

### **5.5. MODELO ECONOMETRICO DE CRECIMIENTO ECONOMICO, GASTO PÚBLICO Y CRÉDITO DE OCONGATE.**

A partir del planteamiento del modelo Renta-Gasto (Herrarte , 2003) tomamos la formulación que nos permite adaptar un modelo representativo de la relación entre la inversión del gobierno local y la reacción del sector privado a través del crédito financiero en el distrito de Ocongate, que utilizando el crédito puede materializar sus inversiones, con la finalidad de aprovechar las condiciones que le facilita la inversión pública; y, como estas acciones público-



privadas aportan al crecimiento de la economía local. El tratamiento de las inversiones del gobierno local se toma desde la perspectiva de generar capacidades en la sociedad.

### **5.5.1. Inversión Pública, Crédito Privado y Crecimiento Económico. Caso: Distrito de Ocongate De 2011 Al 2018.**

#### **Inversión pública y crecimiento**

Bajo el concepto de Hernández Mota (2010) conceptualizamos que en el modelo se plantea una economía descentralizada en la cual hay ausencia de dinero con empresas y agentes similares, de manera que los consumidores y productores se consolidan y el sector no gubernamental puede ser modelado como un trabajador empresario representativo. Si además se considera que el capital público es un *stock* de infraestructura económica y social provisto por el sector gubernamental, mediante un gasto productivo o gasto en inversión, esto permite crear una mayor disponibilidad de capital (infraestructura social) que se encuentra disponible para ser utilizado por el sector privado en los procesos productivos a cargo de éste, pues es no exclusivo y no rival (bien público puro) frente al capital privado, pero con un precio; entonces podemos trasladar estos conceptos al modelo Renta-Gasto de Herrarte (2003) de la siguiente manera:

$$Y = C + I + G$$

El desarrollo del modelo nos lleva a la solución de equilibrio expresada en:

$$Y = \frac{1}{1 - c(1 - t)} (\bar{C} + \bar{I} + \bar{G})$$

Dónde:  $(\bar{C} + \bar{I} + \bar{G}) = \bar{A}$  ,  $\bar{A}$  contiene a las variables exógenas o también llamadas variables de política, ya que:

$\bar{C}$  , representa a las decisiones de consumo de los agentes de la economía.



$\bar{I}$ , representa a las decisiones de inversión del sector privado.

$\bar{G}$ , representa a las decisiones de gasto e inversión del sector público.

Por consiguiente, el incremento del Gasto Publico genera que la demanda agregada aumente, ocasionando un exceso de demanda. Frente a esta situación el sector privado (empresas y familias) incrementan su producción con el fin de satisfacer la nueva demanda (la producción privada necesita ser financiada con créditos). La producción aumentara en razón del incremento del gasto público y la inversión privada  $\Delta Y = \alpha \Delta A$ , en la proporción que indique el multiplicador  $\alpha$ . En nuestro planteamiento obviamos el consumo y en A consideramos la inversión pública y la inversión privada, esta última representada por el uso del crédito por parte del sector privado de Ocongate.

$$\Delta Y = \frac{1}{1 - c(1 - t)} (\Delta G + \Delta I)$$

Donde  $\alpha = \frac{1}{1 - c(1 - t)}$  es el multiplicador del gasto ( $\alpha$ ) en una economía cerrada, e indica la proporción en la que se incrementa la renta de equilibrio ante la variación de la inversión pública y la inversión privada.

Entonces el modelo adaptado resulta:

$$\Delta PBI = \alpha (\Delta G + \Delta CRED)$$

Dónde:

$\Delta PBI$  = crecimiento del PBI de Ocongate

$\alpha$  = Multiplicador del gasto

$\Delta G$  = Inversion pública del gobierno local (que luego se descompone por capacidades)



$\Delta CRED$  = Uso del crédito por el sector privado (que representa a la inversión privada)

La variable Inversión pública la descomponemos por capacidades de la siguiente manera:

$G_{INFRA}$  = que es la inversión en la capacidad de infraestructura social que agrupa las siguientes funciones (Saneamiento, transportes, vivienda, desarrollo urbano, comunicaciones).

$G_{SOC}$  = que es la inversión en la capacidad social que agrupa las siguientes funciones (trabajo, ambiente, salud, cultura, deporte y educación).

$G_{PROD}$  = que es la inversión en la capacidad productiva que agrupa las siguientes funciones (comercio, turismo, agropecuaria, pesca, energía, minería e industria).

$G_{ADM}$  = que es la inversión en la capacidad administrativa del gobierno local que agrupa las siguientes funciones (planeamiento, gestión y reserva de contingencia, orden público y seguridad, justicia, protección social, previsión social y deuda pública).

Finalmente, el modelo a estimar queda expresado de la siguiente manera:

$$\Delta Y = \alpha [G_{INFRA} + G_{SOC} + G_{PROD} + G_{ADM} + CRED]$$

$\alpha$ , se descompone entonces en un multiplicador para cada componente de las variables exógenas, entonces cada  $\beta_i$  es un multiplicador que traduce el impacto de la variable correspondiente en el crecimiento del PBI.

**La ecuación econométrica a estimar es:**

$$\log PBI_{oco} = \beta_0 + \beta_1 INFRA + \beta_2 SOC + \beta_3 PROD + \beta_4 ADM + \beta_5 CRED + \mu$$

La variable dependiente la expresamos en logaritmos, en virtud de que no se cuenta con información para muchos periodos, entendiendo que el logaritmo expresa la capacidad de cambio de un valor numérico.



## DATOS

**Tabla 39**

*Datos de regresión del distrito de Ocongate: inversión pública, crédito y crecimiento.*

Concepto	LOGPBI	INFRA	SOC	PROD	ADM	TOTAL	CRED
<b>PROMEDIO</b>	3.2126051	2,896	2,899	720	249	6,467	340
<b>DESTAND</b>	0.4987566	2,922	3,154	771	272	5,496	257
<b>MAXIMO</b>	4.0399124	10,144	10,963	2,882	1,087	19,496	1,022
<b>MINIMO</b>	2.2932061	254	196	136	50	1,806	20

Fuente: BCRP, INEI, Municipio Ocongate.

Elaboración propia

La información es tomada de fuentes oficiales y comprende un total de 24 observaciones, comprendiendo el periodo el año 2007 al 2018.

### **Análisis de correlación de Pearson**

Se somete la información a un análisis de correlación con la finalidad de analizar el sentido y el porcentaje de relación con la variable dependiente y entre variables independientes.

**Tabla 40**

*Análisis de correlación*

	LogPBI	INFRA	SOC	PROD	ADM	TOTAL
INFRA	0.259 0.221					
SOC	0.883 0	0.296 0.16				
PROD	0.591 0.002	0.552 0.005	0.842 0			
ADM	-0.318 0.13	0.447 0.028	-0.01 0.962	0.383 0.065		
TOTAL	0.686 0	0.756 0	0.835 0	0.928 0	0.33 0.116	
CRED	0.343 0.101	-0.092 0.669	0.351 0.093	0.064 0.768	0.18 0.4	0.146 0.496

Fuente: Elaboración propia



Se observa que las variables INFRA, SOC, PROD y CRED tienen una correlación positiva con la variable dependiente, con un nivel aceptable de interpretación; en cambio la variable ADM presenta una correlación negativa que contradice la hipótesis de su aporte directo al crecimiento económico. Entre las variables independientes no existe una fuerte correlación, salvo entre las variables PROD y SOC, lo cual podría perturbar la multicolinealidad y producir problemas de heterocedasticidad y/o auto-correlación de los errores. Sin embargo, el peso de las otras variables nos lleva a estimar la ecuación.

La variable CRED está relacionada con cada una de las variables, siendo la más fuerte con la variable SOC en una intensidad de 35.1%, siguiendo la variable ADM con un 18%, la variable PROD tiene baja relación con 6.4%, la variable INFRA tiene una relación negativa de -9.2%.

### 5.5.2. Estimación de la regresión

La ecuación resultante es:

$$\text{LogPBI} = 2.83609 + 4.76644\text{e-}005 \text{ INFRA} + 0.000149004 \text{ SOC} - 0.000143826 \text{ PROD} - 0.000676769 \text{ ADM} + 0.000231269 \text{ CRED}$$

La combinación de las variables en el análisis multivariado nos muestra que los signos esperados son correctos, a excepción de la variable PROD que resulta negativa sin corresponder a la hipótesis teórica de aporte directo al crecimiento económico.

#### Validación de los coeficientes.

$$H: b_i = 0, \quad T = b_i / \text{Destand}_{b_i}$$

N número de observaciones

$$Gl = n-1$$

Confianza = 95%





Si el  $t$  calculado para el coeficiente es mayor que el  $t$  de la tabla, se niega la hipótesis nula y se acepta el coeficiente como válido.

Como nos informa la tabla 40, los coeficientes estimados traducen una influencia directa sobre el crecimiento del PBI, a excepción del coeficiente de la capacidad productiva (-0.00014) lo cual además tiene un error de estimación de 55.6%, adicionalmente el coeficiente de CRED tiene un error de 42.9%.

**Tabla 41**  
**Validación Coeficientes de la ecuación general**

Termino	Coef	EE del coef	Valor T	Valor P	VIF
Constante	2.83609	0.0631135	44.9364	0.000	
INFRA	0.00005	0.0000137	3.4907	0.003	1.6823
SOC	0.00015	0.0000571	2.6077	0.018	34.3185
PROD	-0.00014	0.0002397	-0.6000	0.556	36.0613
ADM	-0.00068	0.0003261	-2.0756	0.053	8.3285
CRED	0.00023	0.0002857	0.8095	0.429	5.6761

Fuente: Elaboración propia

### Nivel de significación de la regresión

El nivel de significancia del resultado de la estimación respecto al problema se estima con el coeficiente determinación  $R^2$  y resulta de:

$$R^2 = 1 - \frac{\sum e^2}{\sum y^2}$$

$$y = (Y - \text{Prom}Y)$$

$\sum y_i^2$  = Suma del cuadrado de la variable dependiente en diferencias respecto a su media

$\sum e^2$  = suma del cuadrado de los residuos

El  $R^2$ , se interpreta como la estimación de la porción del problema a responder con la ecuación; restando a la unidad la porción de la parte no explicada, sustentada en la sumatoria de



los errores al cuadrado ( $\sum e^2$ ), con respecto a la esperanza de explicar la variable dependiente ( $\sum y^2$ ).

El  $R^2$  estimado nos informa que las variables independientes explican el 93.15% del crecimiento de Ocongate, sin embargo, dado que tenemos dos coeficientes no validados podemos prever que es necesario proceder por un ajuste de la estimación

$$R\text{-cuad.} = 93.15\%$$

### **Análisis de la varianza (ANOVA) o prueba F**

El F calculado de la regresión resulta de:

$$F_{5,18, 95\%} = 48.9714 \quad \rho = 0.00000$$

Este indicador nos informa que existe una coherencia entre la validación de los coeficientes y el nivel de significación del  $R^2$ , dado que es altamente superior al F de la tabla para  $k-1=5$  gl en el numerador y  $n-k=18$  gl en el denominador que es  $F=2.71$ .

### **Análisis de Auto-Correlación de los errores**

La estimación del coeficiente Durbin Watson da el valor de 0.767612 que cae en una zona de posible auto-correlación positiva de los errores.

Con el resultado de la no validación del coeficiente de PROD y CRED y la posible existencia de auto-correlación de los errores, se procedió a múltiples ensayos con los cuales concluimos que la validación total del modelo se logra al no considerar la variable PROD en el modelo; decisión respaldada por la evidencia empírica (explicado en el análisis descriptivo de este trabajo) de que las asignaciones de inversión en la capacidad productiva no provocan una reacción en el uso del crédito. Pues el municipio asigna esta parte del presupuesto en forma asistencialista, sin



desarrollar el afianzamiento de sus acciones, por su lado la población toma estas asignaciones como un simple complemento a sus labores productivas.

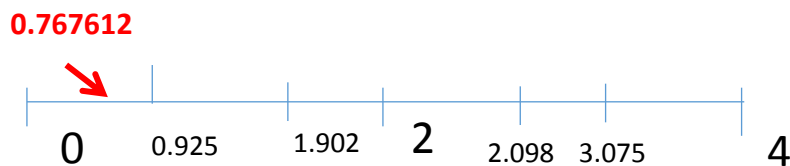
$$R^2 = 93.15\%$$

$$\text{Prueba F} = 48.9714$$

**F tabla = 2.71 (para 5 gl y 18 gl)**

$$\text{Durbin Watson} = 0.767612$$

Auto correlación positiva de Errores



### Ecuación reducida

La estimación la ejecutamos obteniendo el siguiente resultado:

$$\text{LogPBI} = 2.82801 + 4.607e-005 \text{ INFRA} + 0.000115442 \text{ SOC} - 0.000854391 \text{ ADM} + 0.000380704 \text{ CRED}$$

En la estimación la variable ADM presenta signo negativo, lo cual es resultado de que las inversiones en la capacidad administrativa se aplican para mejorar la capacidad de funcionamiento de la municipalidad internamente, sin embargo, se evidencia que esta no mejora de manera significativa su accionar ante la población (burocracia).



## Validación de los coeficientes

**Tabla 42**

*Validación de Coeficientes ecuación reducida*

<b>Termino</b>	<b>Coef</b>	<b>EE del coef.</b>	<b>Valor T</b>	<b>Valor P</b>	<b>VIF</b>
Constante	2.82801	0.0606143	46.6559	0.000	
INFRA	0.00005	0.0000132	3.4992	0.002	1.61861
SOC	0.00012	0.0000115	10.0735	0.000	1.42852
ADM	-0.00085	0.0001343	-6.3607	0.000	1.46271
CRED	0.00038	0.0001376	2.7674	0.012	1.36202

Fuente: Elaboración propia

En la tabla N° 42 observamos que todos los coeficientes resultan validados, dado que el  $t$  calculado para cada uno de ellos es superior al  $t$  de la tabla para  $n-1=23$  gl, que es 2.069. Con un nivel de error inferior al 5%. El coeficiente de la capacidad administrativa (ADM) resulta negativo por las razones explicadas en el párrafo anterior.

### Nivel de significación de la regresión

El coeficiente de determinación  $R^2$  nos informa que la regresión explica el 93.02% del crecimiento de Ocongate, lo cual es un resultado satisfactorio respecto al motivo de la investigación.

$$R\text{-cuad.} = 93.02\%$$

### Prueba ANOVA o prueba F

El coeficiente F calculado toma el valor de 63.255 con un error de 0.0000, que resulta significativamente superior al F de la tabla, para 4 gl de libertad en el numerador y 19 gl en el denominador que es de 2.87. Esto nos permite concluir que el modelo es coherente entre la validación de los coeficientes y el grado de explicación del  $R^2$ .



### Análisis de auto-correlación de los errores

La estimación del estadístico de Durbin-Watson nos informa que la estimación tiene un grado de auto-correlación de errores, cayendo en la zona a la izquierda del límite inferior ( $d_l = 0.925$  y  $d_u = 1.902$ ).

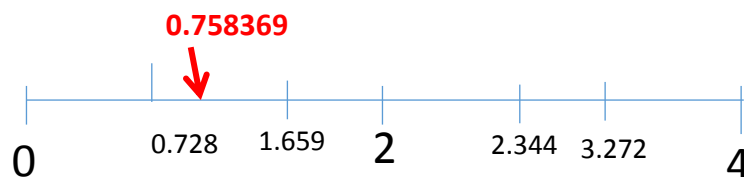
$R^2 = 93.02\%$

Prueba F = 63.255

F tabla = 2.87 (para 4 gl, 19 gl)

Durbin Watson = 0.758369

### Posible Auto correlación positiva de Errores



#### 5.5.3. Corrección de la auto-correlación de errores

Para corregir la auto-correlación de los errores procedemos por aplicar el método de Theil y Nagan, que consiste en incluir en la regresión la serie de los errores retardados, de tal manera que se rompa con la influencia del error anterior sobre el error siguiente, entonces la serie incluida representa a todos los eventos no considerados en la regresión, pero que podrían influir en el crecimiento económico de Ocongate.

Así: 
$$\mu_t = \rho e_{t-1} + v$$



Entonces la ecuación estimada resulta:

$$\text{LogPBI} = 2.81771 + 4.91911\text{e-}005 \text{ INFRA} + 0.000129723 \text{ SOC} - 0.000828374 \text{ ADM} + 0.000239631 \text{ CRED}$$

Como observamos los coeficientes estimados guardan el sentido de la influencia, incluso el coeficiente de la capacidad administrativa preserva el sentido negativo de su influencia sobre el crecimiento de la economía de Ocongate.

Validación de los coeficientes estimados

**Tabla 43**  
**Estimadores Corregidos**

<b>Término</b>	<b>Coef</b>	<b>EE del coef.</b>	<b>Valor de T</b>	<b>Valor de P</b>	<b>VIF</b>
Constante	2.81771	0.044195	63.7568	0.001	
INFRA	0.00005	0.000010	5.1170	0.000	1.62823
SOC	0.00013	0.000009	14.4110	0.000	1.66301
INST	-0.00083	0.000098	-8.4544	0.000	1.46851
CRED	0.00024	0.000106	2.2699	0.036	1.51342
ET-1B	0.80596	0.190762	4.2249	0.001	1.29957

Fuente: Elaboración propia

Todos los coeficientes estimados están completamente validados con un t calculado superior al t de la tabla estadística y no muestran un error superior al 5%.

### **Nivel de significación de la regresión**

El nivel de explicación del modelo se incrementa a un  $R^2 = 96.49\%$ , es decir mejora su grado de explicación del crecimiento económico en algo más de 3%

### **Prueba ANOVA o prueba F**

El F calculado resulta de 99.052 el cual supera al F de la tabla. Por esto podemos afirmar que el modelo es coherente en su estimación.



### Análisis de auto-correlación de los errores

El estadístico de Durbin-Watson resulta de 2.06984, que cae en la zona de ausencia de auto-correlación, ya que los límites definidos son:  $d_l = 0.925$  y  $d_u = 1.902$

Gráficamente lo interpretamos de la siguiente manera:

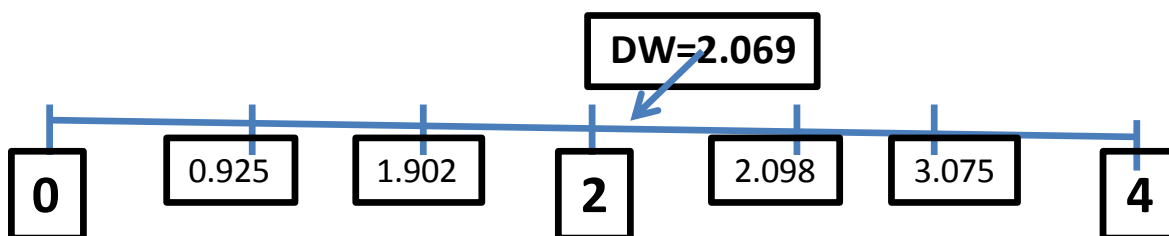
R<sup>2</sup>: 96.49%

Prueba F: 99.052

F tabla = 2.71 (para 5 gl y 18 gl)

Durbin Watson: 2.06984

**Ausencia de auto correlación de errores**



Entonces concluimos por la validez de la regresión estimada.



### 5.5.5. Interpretación de la regresión

$$\text{LogPBI} = 2.81771 + 4.91911\text{e-}005 \text{ INFRA} + 0.000129723 \text{ SOC} - 0.000828374 \text{ ADM} + 0.000239631 \text{ CRED} + 0.805957 \text{ ET-1B}$$

La regresión resultante nos permite interpretar que:

El término constante: 2.81771 nos informa que, si no se toman en cuenta las variables independientes, la economía de Ocongate crece inercialmente a un ritmo de 2.8%.

El coeficiente de INFRA = 0.000049 nos informa que, si el gobierno local incrementa la inversión en infraestructura en 1 mil soles, el crecimiento de Ocongate aumenta en 0.000049%.

El coeficiente de SOC= 0.000129 nos informa que, si el gobierno local incrementa la inversión en la capacidad social en 1 mil soles, el crecimiento económico será de 0.000129%

El coeficiente de ADM= - 0.0008 nos informa que, si el gobierno local incrementa la inversión en administración en 1 mil soles, el crecimiento económico disminuye en 0,0008%.

El coeficiente de CRED= 0.000239631 nos informa que, si el crédito aumenta en 1 mil nuevos soles, el crecimiento económico será de 0,0002%.

Cualquier evento favorable que sea significativo en la variación de 1 mil soles provocara un crecimiento económico en 0.8%.

Cualquier evento no favorable significativo en la variación de 1 mil soles provocara que el crecimiento económico disminuya en un 0.8%.





#### 5.5.4. Simulación de escenarios para el crecimiento de Ocongate

**Tabla 44**

*Simulación de escenarios para estimación del PBI de Ocongate*

Escenario	$\Delta PBI$ (miles soles)	LOGPBI	INFRA	SOC	ADM	CRED	et-1
ALTO	12,114.85	4.0833181	10,144	10,963	1,087	1,022	-
MEDIO	1,627.21	3.2114438	2,896	2,899	249	340	-
BAJO	659.18	2.8190042	254	196	50	20	-

Fuente: elaboración propia

En la Tabla 44. Se puede ver diferentes escenarios alto, medio y bajo, tomando las observaciones utilizadas en la regresión se estimó los valores que pueden tomar el crecimiento del PBI de Ocongate.

En un escenario alto se toman los valores máximos observados de las variables independientes, con lo cual el  $\Delta PBI$  toma el valor de 12, 114.85 miles de soles.

En un escenario medio para que el  $\Delta PBI$  tome el valor de 1, 627.21 miles de soles,

En un escenario Bajo se toman los valores de las variables independientes, con lo cual el  $\Delta PBI$  toma el valor de 659.18 miles de soles.

Finalmente se puede afirmar que la inversión pública por capacidades y el crédito aportan de manera importante a la formación del PBI de la producción del distrito del Ocongate. Esto nos indica que mayores incrementos en el la inversión pública y crédito privado generan un mayor incremento en el PBI.



## CAPITULO VI: DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

### 6.1. Descripción de los hallazgos más relevantes y significantes

A partir de los resultados obtenidos en la investigación se ha encontrado que la ejecución del gasto público por capacidades ha tenido un efecto sobre el PBI del distrito de Ocongate.

Se demuestra la hipótesis propuesta de que las inversiones del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado son factores complementarios y determinantes que impulsan el crecimiento económico local del distrito de Ocongate, además de desempeñar un rol importante en el desarrollo de una economía, también la interacción de los sectores público-privado; es relevante realizar la integración de todos los aspectos económicos que aporten en el crecimiento de forma que la inversión pública pueda servir de impulso mediante la atención a la población, de tal manera que se brinden las condiciones necesarias para que el sector privado desarrolle sus actividades, si el sector privado no reacciona frente a las condiciones que le brinda el sector público entonces no se tendrá resultados positivos en el crecimiento de la economía.

Se pudo determinar que el distrito de Ocongate tuvo un crecimiento del PBI a lo largo de los años.

### 6.2. Limitación del estudio

La mayor limitación en el desarrollo de la investigación es la poca información. La presente investigación es de carácter cronológico, pero la información oficial solo nos permite utilizar 24 observaciones, que tomamos en forma semestral desde el año 2007 al 2018. Esto afecta al análisis econométrico, que a pesar de todo nos brinda resultados coherentes y sostenidos para nuestras conclusiones finales.



### 6.3. Comparación crítica con la literatura existente

- **Letelier (2016), *Efectos del gasto público y de su composición en el crecimiento económico*". (Tesis Inédita de Maestría) Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.**

En la investigación se adoptó la clasificación de la inversión del gobierno local de Ocongate, orientado a la generación de capacidades en la economía del distrito; base sobre la cual se realiza el análisis descriptivo y dinámico, abriendo una nueva perspectiva de orientar la eficiencia de las acciones públicas y su orientación política hacia la búsqueda del desarrollo local. Esta clasificación apoya la caracterización del gasto que aplicamos en la tesis y que se denomina gasto por capacidades.

- **Ilich (2010), *Desarrollo financiero y crecimiento económico: Un análisis empírico para América del Sur y América Central (1980 -2016)*. (Tesis inédita de maestría) Facultad Latinoamericana de ciencias sociales sede Ecuador.**

Esta investigación enfoca el rol de un sistema financiero en el desarrollo de una economía ya que lograra mayores tasas de crecimiento. Además, es importante la intervención del gobierno encargándose de regular y supervisar a las entidades financieras.

En el distrito de Ocongate se viene desarrollando las inversiones privadas a través del crédito, como una reacción ante la oportunidad que le otorga las inversiones públicas del gobierno local, lo cual aporta al crecimiento económico del distrito. El uso del crédito tiene una tendencia creciente en el periodo de análisis de 82% anual, que es paralelo al crecimiento del VAB del distrito. El coeficiente de correlación entre la tasa de crecimiento de Ocongate y la inversión privada a través del crédito es de 32.3% y tiene una relación directa. Resultados equivalentes a los de esta referencia y que resaltan la importancia del acceso generalizado al crédito como complemento imprescindible para efectivizar el desarrollo local.



- **Ponce Sono (2013), *Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional, Análisis del crecimiento y desarrollo económico de las regiones del Perú, usando datos para las 24 regiones (periodo 1997-2011)*. Tesis inédita de maestría, Pontificia Universidad Católica del Perú.**

Esta investigación explica las ventajas de la inversión bajo el esquema de Asociación Público Privadas (APPs). En el caso de Ocongate esta práctica no es una alternativa, dado que en este trabajo concluimos que: el sector privado de Ocongate reacciona con pertinencia ante las inversiones del gobierno local, lo cual no se realiza bajo un esquema de subsidios a la inversión privada, ni condiciones de compromiso post inversión que les de ventaja para aprovechar del bien sujeto de la inversión.

Esto esta reforzado por el hecho de que los créditos en Ocongate tienen una tendencia creciente en el periodo de análisis de 82% anual, que es paralelo al crecimiento del VAB del distrito. El coeficiente de correlación entre el la tasa de crecimiento de Ocongate y la inversion del gobierno locas es de 68.6% y tiene una relación directa.

- **Fernandez Baca & Mamani (2015) “*Análisis de la inversión pública y su impacto en la economía de la Provincia de Canchis Cusco-Perú (2007-2013)*” (tesis de grado) Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco**

Se demuestra que la inversión pública y el crédito financiero tienen un efecto positivo sobre la productividad media, los cuales afectan de distinta manera; el crédito es la variable que incrementa en mayor proporción la productividad media del sector tradicional, en comparación al impacto de la inversión pública sobre la productividad de este sector, demostrando así que la inversión pública y el crédito financiero son necesarios para impulsar el crecimiento económico a través de la productividad media.



En el caso de Ocongate la interpretación es en el sentido de la relación entre capacidades de la economía, reacción del sector privado y el crecimiento; sin embargo los resultados y la interpretación son similares, dado que desde la perspectiva de las capacidades también se demuestra la complementariedad entre inversión pública e inversión privada a través del crédito, demostrando esta importante complementariedad.

- **Teoría del desarrollo local**

La interacción entre los actores (gobierno local) e instituciones privadas realizan sus actividades, de esta manera se crea un ambiente favorable para lograr una dinámica del gobierno local y sector privado (entidades financieras), ayudando a la población para su desempeño en sus actividades económicas. Albuquerque (2001)

El gobierno local de Ocongate tiene una gran responsabilidad ya que desempeña un rol decisivo como animador y facilitador debido a que debe de brindar los medios necesarios para que el sector privado intervenga complementando al sector público.

El desarrollo de las localidades depende del área geográfica en el que se encuentra ya que no se poseen las mismas capacidades de desarrollo, el distrito de Ocongate a inicios fue una zona con pocas posibilidades de desarrollo al ser una zona alejada y de difícil acceso, actualmente este distrito se desarrolló rápidamente a partir de la construcción de la carretera interoceánica dinamizando su economía.

También podemos decir que la economía local se auto-organiza debido a la necesidad de los pequeños negocios para lograr ingresos y a la vez aprovechar las facilidades que brinda el gobierno local. En nuestra investigación observamos que el gasto no fue asignado equitativamente ya que se invirtió más en la capacidad social e infraestructura, dejando de lado la



capacidad productiva e institucional los cuales son fundamentales para lograr la sostenibilidad de la economía y un crecimiento económico favorable.

Si el sector privado tiene una correcta reacción basada en su organización, esto favorece al desarrollo. Al invertir el sector privado aplica la innovación lo que mejora las capacidades de la sociedad como respuesta a las necesidades, siempre y cuando encuentre las condiciones habilitadas por el sector público, en este entender resumimos que el gobierno local debe priorizar aquellas asignaciones presupuestales de inversión en estrecha coordinación con el sector privado, de manera que no se desperdicien los recursos financieros.

- **Teoría del desarrollo humano**

El capital humano es importante en una economía ya que el desarrollo de las capacidades de las personas influye para lograr un capital humano que tengan las condiciones para aprovechar las distintas oportunidades y a la vez poder competir con las demás personas en el ámbito económico y así lograr sus objetivos en libertad.

Bajo la condición de que los individuos puedan realizar sus actividades en plena libertad; estos principios son la base para demostrar la intervención del gobierno local como promotor de la formación de capacidades, lo cual requiere de una acción complementaria por parte del sector privado, con lo cual la direccionalidad del gobierno local en sus intenciones podrá lograr resultados reales y sostenibles hacia el largo plazo. Por esto se refuerza la idea de que el gobierno local para alcanzar sus propósitos debe formular sus decisiones de inversión en estrecha coordinación con el sector privado.



- **Teoría del gasto público**

En el modelo Renta- Gasto (Herrarte , 2003), la función de demanda agregada está conformada por tres componentes: el gasto de las familias (Consumo), el gasto del sector privado (Inversión) y el gasto del Estado (Gasto público).

Considerando el gasto público y la inversión privada como los componentes con mayor influencia para lograr un crecimiento económico, fundamento que es esencial en la presente investigación.

El gobierno local se encarga de materializar el rol del estado como promotor del desarrollo de la sociedad. Por ello, el gasto en capital (inversión) es un instrumento determinante para afrontar problemas económicos, además de la importancia que tiene para mejorar las condiciones de vida de la población y dotar de condiciones adecuadas para que puedan desarrollar sus actividades. Los resultados obtenidos por el proceso econométrico refuerzan la complementariedad entre el planteamiento de Hernández Mota (2010) con la argumentación de Herrarte (2013) sobre la necesaria acción coordinada entre sector público y sector privado en la búsqueda del crecimiento económico.

- **Teoría del Crecimiento Endógeno**

La teoría del crecimiento endógeno introdujo herramientas como la función de producción con rendimientos constantes o crecientes, modificándola por la inclusión de factores de producción acumulables, la introducción de factores de educación y capacitación del capital humano y por último el desarrollo de una visión tecnológica para el mercado mundial. Con estos cambios dentro del modelo se encontró que el crecimiento puede ser indefinido pues los retornos a la inversión de capital no siempre se reducen. Los conocimientos y la externalidad producto del



avance tecnológico son importantes pues sopesa la tendencia de los rendimientos marginales decrecientes ante la acumulación de capital. (Jimenez, 2011)

Esta teoría se ratifica con el presente trabajo, ya que nos orienta a identificar las alternativas tecnológicas que fueron progresivamente adoptadas por los pobladores de Ocongate, haciendo que estas alternativas se adopten como propias en su actividad productiva; y además se vayan convirtiendo en los factores claves sobre los cuales se dinamiza el crecimiento económico.

- **Crecimiento económico con sistema financiero,**

Esta teoría empieza a cobrar fuerza con una formulación rigurosa de las interacciones existentes entre las variables financieras y el crecimiento económico, al construirse el denominado modelo monetario de crecimiento económico. (McKinnon (1973) y Shaw (1973)). Los resultados ratifican esta teoría en el sentido de que es importante disponer de una cantidad suficiente de dinero para contribuir al crecimiento económico, ya que el dinero viene a ser una factor de producción adicional al modelo de función de producción clásico, lo cual en la perspectiva del presente trabajo es equivalente al rol que cumple el crédito usado por el sector privado.

- **Teoría del Crédito**

Según la Teoría económica del crédito Cassel (1914), citado en Forstmann, 1960, p. 2) señala que “el crédito, se basa en los bienes reales y esto significa un cambio de bienes de capital con el fin de que sean explotados. En la economía esta operación se efectúa en el intercambio de bienes que se acreditan; en la economía monetaria de intercambio, se efectúa transmitiendo el poder de disposición sobre los bienes de capital, en general, en su forma anónima de dinero”





Estamos de acuerdo con el postulado de cómo se debe orientar el gasto público, el gobierno local del distrito de Ocongate realizó proyectos de inversión pública que se encargaban de brindar una plataforma a la inversión privada; inversiones que no compiten con el sector privado, al contrario, buscan siempre el máximo beneficio colectivo y una mayor utilidad marginal social.

Además según A. Hahn (Forstmann, 1960), estamos de acuerdo con el fenómeno de “crédito adicional” que nos indica, cómo se gestiona el ahorro de la población y como este es otorgado a las empresas en forma de crédito para la producción de bienes y servicios, aprovechando las externalidades creadas por la inversión del gobierno local.

- **Inversión pública y crecimiento (modelo económico)**

Según Hernández Mota (2010), “parte de una economía compuesta por dos sectores: el sector público y el sector privado. El gasto público productivo tiene efectos en la formación de capital privado, en la productividad de los factores o bien sobre ambos, entonces también se estaría demostrando que dicho gasto influirá en los inversionistas privados, respecto a sus expectativas de ventas y ganancias futuras y no sólo sobre la demanda agregada de bienes y servicios producidos por el sector privado, por lo que influiría directamente en el crecimiento económico y, por ende, en la generación propia de riqueza sin que se produzcan desplazamientos entre la inversión pública y la privada”.

Este postulado se constata en el caso de Ocongate, ya que la inversión pública y la inversión privada se complementan, y juntas aportan directamente al crecimiento económico del distrito de Ocongate; por ende, el sector público debe invertir orientado por las capacidades de la



economía que son: infraestructura, social, productiva y administrativa, estas brindan la plataforma para que el sector privado se desarrolle.

#### **6.4. Implicancias del estudio**

El presente trabajo de investigación nos demuestra que para una correcta asignación del presupuesto del gobierno local, se debería asignar por capacidades como son infraestructura, social, productivo y administrativa, ya que se tendría efectos positivos en el crecimiento económico local, pero estos serían mínimos si el sector privado no reacciona en consecuencia, realizando sus inversiones usando el crédito.

Es importante considerar que las cuatro capacidades mencionadas deben de ser tomadas en cuenta en la misma proporción, ya que cada de una de ellas aporta significativamente en la dinámica de una economía; además, la acción del gobierno local debe encontrar y practicar métodos de acompañamiento a sus inversiones, de tal manera que se provoque de manera coherente la reacción de la población y no se haga uso ineficiente de los recursos públicos en inversiones poco dinámicas en la lógica: “complementariedad público-privada”.

Por lo tanto, se sugiere la aplicación de la perspectiva de las capacidades, en los gobiernos distritales, provinciales y regionales. Política que da buenas muestras de ser una mejor forma de asignación de los recursos públicos, con impacto en el crecimiento económico local, como queda demostrado en la presente investigación.



## CONCLUSIONES

1. Los proyectos de inversión pública por capacidades ejecutados por el Gobierno local de la Municipalidad distrital de Ocongate, están orientados a mejorar las condiciones básicas brindando la plataforma necesaria para que el sector privado pueda desarrollar sus actividades económicas; estas inversiones priorizaron la capacidad social en un 43.43%, la capacidad de infraestructura en un 42,45%, la capacidad productiva 10.51% por último la capacidad administrativa con un 3.62%, lo que demuestra lo afirmado en la hipótesis específica 1.
2. El acceso al crédito en el distrito de Ocongate toma un ritmo creciente en un promedio de 83% en el periodo de estudio, y muestra una perspectiva de mayor dinamismo ya que en los últimos años surgen nuevas instituciones financieras en el distrito. El acceso al crédito por parte de la población (según **Tabla 25:** Actividades Económicas del Distrito de Ocongate), permite materializar la apertura de nuevos negocios familiares y la construcción de sus viviendas; este accionar refuerza la formación de los capitales privados; reaccionando positivamente a las inversiones del gobierno local, aprovechando las inversiones sobre todo en la capacidad de infraestructura, que facilita la disponibilidad de agua y desagüe y vías de acceso a las comunidades del distrito. Entonces la relación inversión pública e inversión privada es complementaria y fundamental para dinamizar el desarrollo económico local. Lo que da respuesta afirmativa a lo planteado en la hipótesis específica 2.
3. En el periodo 2011–2018 la economía del distrito de Ocongate muestra un crecimiento importante, ya que en el año 2011 el VAB del distrito de Ocongate fue de 183.2 miles de



soles y en el año 2018 el VAB fue de 275.2. demostrando lo planteado en la hipótesis específica 3.

4. mediante el análisis dinámico econométrico se puso determinar, que la inversión del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado aportan positivamente al crecimiento económico del distrito de Ocongate; dando respuesta afirmativa a la hipótesis específica 4.
5. La inversión por capacidades del Gobierno Local y el uso del crédito por parte del sector privado son complementarios y determinantes para el crecimiento económico del distrito de Ocongate. Existe un crecimiento paralelo e importante entre la inversión del gobierno local y la inversión privada a través del crédito financiero, demostrando que la inversión pública crece a un 87% en promedio anual y la inversión privada a través del crédito crece en un 82% en promedio anual. Por su lado la economía de Ocongate crece a un ritmo promedio anual de 7% en el periodo. Estos resultados nos permiten postular de que: si se sostiene ese ritmo creciente de incremento de la inversión del gobierno local y del incremento del uso del crédito por parte del sector privado, el crecimiento de Ocongate puede resultar muy favorable y sostenible en el tiempo. Con esta conclusión la hipótesis general queda demostrada, de que la inversión por capacidades y el uso del crédito privado aportan al crecimiento del distrito de Ocongate.



## RECOMENDACIONES

1. El gobierno local del distrito de Ocongate deberá tener continuidad y efectividad, garantizando el cumplimiento y seguimiento de los proyectos de inversión, sin considerar el cambio de gestión que sucede cada 4 años; tomando en cuenta los objetivos que se determinaron en el Plan de Desarrollo Local Concertado, por el bienestar del distrito en términos de desarrollo de las capacidades de la sociedad.
2. El gobierno local debe de realizar los proyectos de manera equitativa para las 4 capacidades que son determinantes para dinamizar una economía, las cuales están consideradas en nuestra investigación, de esta manera el gobierno local lograra un mayor crecimiento económico sostenible, garantizando una economía eficiente.
3. Las entidades financieras deberían de orientar el uso de crédito para actividades económicas, brindando mayores facilidades de acceso para la población.
4. Se debe institucionalizar la interacción entre el gobierno local y las entidades financieras, para que se diseñen alternativas de crédito que complementen a los proyectos del gobierno local, de tal manera que las políticas de desarrollo logren los objetivos esperados y cubrir las necesidades de inversión propias del desarrollo económico local, del distrito de Ocongate.
5. A partir de la investigación podemos decir que es necesario generar nuevas políticas públicas que garanticen la ejecución de proyectos de calidad.



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ABIGAIL, N. C. (2018). Efecto del Gasto Público en el Crecimiento Económico de la Región Cusco, 2008 - 2016. Universidad Andina del Cusco Cusco.

ALBERTO, E. V. (2001).

[http://municipios.unq.edu.ar/modules/mislibros/archivos/AE\\_Villacorta.pdf](http://municipios.unq.edu.ar/modules/mislibros/archivos/AE_Villacorta.pdf).

ALBUQUERQUE, F. (2001). *Desarrollo económico local y descentralización CEPAL*.

ALFAGEME, M., & GUABLOCHE, M. (s.f.). *Estado, Gasto Público y Desarrollo de las Capacidades: una aproximación*. Obtenido de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/02/Estudios-Economicos-2-4.pdf>

ANTAYHUA ORTIZ, M. (2012). Obtenido de

[http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/1392/1/antayhua\\_om.pdf](http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/1392/1/antayhua_om.pdf)

BCRP. (2018). *banco central de reserva del peru*. Obtenido de

<http://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/g.html>

CESARATTO, S. (1999). <<Saving and Economic Growth in Neoclassical Theory>>.

*Cambriadge Journal of Economics*, 23(6), pp.771-793.

*EL ECONOMISTA.ES*. (s.f.). Obtenido de <https://www.eleconomista.es/diccionario-de-economia/intermediarios-financieros>

ENRIQUEZ, A. (1997). *Hacia una Delimitación Conceptual del Desarrollo Regional-*

*Local*. El Salvador: FUNDE, Fundacion Nacional para el desarrollo.



FERNANDEZ BACA, J. C., & MAMANI, J. M. (2015). *análisis de la inversión pública y su impacto en la economía de la provincia de canchis cusco - peru (2007 - 2013)*. Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Cusco

FORSTMANN, A. (1960) *Dinero y Crédito, los fundamentos de la teoría del dinero y del crédito*. Rio de Janeiro: El Ateneo Editorial.

GAROFOLI, G. (1995). *Desarrollo territorial, milieu y política regional*”, *Desarrollo económico local en Europa*.

GOMES, F. (2012). *Análisis Sobre la Inversión Pública en Infraestructura y su Impacto en el Crecimiento Económico en el Perú 2000- 2010*. Universidad Nacional de Piura, Piura

GOOGLEINSTEIN, G. (6 de JULIO de 2018). *FINANZAS*. Obtenido de <http://financierosudl.blogspot.com/2009/01/el-inters.html>

GUTIERREZ, N. B. (2006). El Microcrédito: dos Escuelas Teóricas y su Influencia en las Estrategias de Lucha Contra la Pobreza. *CIRIEC - España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*, 167-186.

HERNÁNDEZ MOTA, J. L. (2015). *El Papel del Desarrollo Financiero Como Fuente del Crecimiento Económico* *Revista Finanzas Y Política Económica*, vol. 7, núm. 2, julio-diciembre, 2015, pp. 235-256, Universidad Católica de Colombia, Bogotá, Colombia

HERRARTE , A. (2003). *Modelo Renta Gasto. La Dinámica del Multiplicador Keynesiano en una Economía Cerrada Con Sector Público*.. Madrid, España: Universidad Autónoma de Madrid

INEI (2017) *CENSOS NACIONALES 2017: XII DE POBLACION, VIVIENDA VII Y III COMUNIDADES INDIGENAS*.



ILICH, A. (2010). *Desarrollo Financiero Y Crecimiento Economico: Un Analisis Empirico para America del Sur y America Central ( 1980-2016)*. Ecuador

JIMENEZ, F. (2011). *Crecimiento Economico: Enfoques y Modelos* (Vol. 1). (F. E. Peru, Ed.) Lima: Fondo Editorial PUCP.

LARRAIN, & SACHS. (2004). Obtenido de  
[http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lec/zarate\\_m\\_ve/capitulo2.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lec/zarate_m_ve/capitulo2.pdf)

LETELIER, F. (2016). *Efectos del gasto publico y de su composicion en el crecimiento economico*. Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago

LOPEZ PASCUAL, J., & SEBASTIAN GONZALES, A. (S.F.).  
MEF. (2010). *ministerio de economia y finanzas peru*. Obtenido de  
[https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_public/2010/tomo1/6\\_inversion\\_publica.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/2010/tomo1/6_inversion_publica.pdf)

MEF. (s.f.). *Ministerio de economia y finanzas*. Obtenido de  
<https://www.mef.gob.pe/es/glosario-sp-5902/Proyecto>

MEF. (s.f.). *Ministerio de Economia y Finanzas*. Obtenido de  
[https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol\\_econ/documentos/btf/anexo\\_metodologico.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/documentos/btf/anexo_metodologico.pdf)

MONTEALEGRE TOVAR, M. (2008). *WEBescolar*. Obtenido de  
<http://www.webscolar.com/definiciones-de-proyecto-por-varios-autores>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE (2019) *Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Ocongate al 2012 con Prospectiva al 2021*. Cusco, Perú

MYTRIPLEA. (S.F.). Obtenido de <https://www.mytriplea.com/diccionario-financiero/intermediario-financiero/>

O., F. L. (2016). *universidad catolica de chile*.





Olson, M. (1965). *La lógica de la acción colectiva. Bienes Públicos y la Teoría de Grupos*, México: Limusa.

PÉREZ PORTO, J., & MERINO, M. (2017). *definicion.de*. Obtenido de <https://definicion.de/credito-bancario/>

PILARES ALVAREZ Y. C. (2018) Los Microcréditos y el Desarrollo Económico de los Microempresarios Usuarios de Mibanco en la Asociación Pro Vivienda Los Proceres del Distrito De San Sebastian, Cusco – 2015. UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO, Cusco.

PONCE SONO, S. (2013). *Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional*. Pontificia Universidad Católica del Perú Escuela de Posgrado, Lima.

RAMÍREZ GÁLVEZ L.M. “El Desarrollo Financiero y su Incidencia en el Crecimiento Económico del Perú, 2001 – 2013” tesis de grado, Universidad Nacional de Trujillo

SEN, A. (1999). *El Desarrollo Humano*, pag. 19)

SEN, A. (2000). *El Desarrollo Humano*, pag. 35)

SOMMERS, H. (1967) *Finanzas públicas e ingreso nacional*, Fondo de Cultura Económica, Mexico.

SUMERENTE, Y. (2018) *Impactos Socioeconomicos de la Eficiencia del Gasto Publico de los Gobiernos Locales del Departamento del Cusco en el Periodo 2009-2015*, Universidad Andina del Cusco, Cusco.



# ANEXO



ANEXO 1: Matriz de Consistencia

Inversión pública, crédito privado y crecimiento económico. Caso: distrito de Ocongate de 2011 al 2018					
Problemas	Objetivos	Hipótesis		Variables	Indicadores
<p><b>Problema general:</b> ¿Cómo influye la inversión del gobierno local y la inversión del sector privado, a través del uso del crédito, en el crecimiento económico del distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?</p> <p><b>Problema Específico 1</b> ¿De qué manera el gobierno local asignó los recursos de inversión pública en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?</p> <p><b>Problema Específico 2</b> ¿De qué manera el sector privado uso el crédito en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?</p> <p><b>Problema Específico 3</b> ¿Como evoluciono la economía del distrito de Ocongate en el periodo 2011 – 2018?</p> <p><b>Problema Específico 4</b> ¿En qué medida la inversión del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado han influido en el crecimiento económico local del distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018?</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Analizar cómo influye la inversión del gobierno local y la inversión del sector privado, a través del uso del crédito, en el crecimiento económico del distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.</p> <p><b>Objetivo Específico 1:</b> Describir de qué manera el gobierno local asignó los recursos de inversión en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.</p> <p><b>Objetivo Específico 2:</b> Describir qué características tiene el uso del crédito por parte del sector privado en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.</p> <p><b>Objetivo Específico 3:</b> Describir como evoluciono la economía del distrito de Ocongate en el periodo 2011 – 2018.</p> <p><b>Objetivo Específico 4</b> Estimar en qué medida la inversión del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado impulsaron el crecimiento económico local en el distrito de Ocongate durante el periodo 2011-2018.</p>	<p><b>Hipótesis General:</b> Las inversiones del gobierno local y el uso del crédito por parte del sector privado son factores complementarios y determinantes que impulsan el crecimiento económico local del distrito de Ocongate</p> <p><b>Hipótesis Específica 1</b> El Gobierno local ejecuta proyectos de inversión adecuados para promover el crecimiento de la economía del distrito de Ocongate.</p> <p><b>Hipótesis Específica 2:</b> Las inversiones del sector privado, facilitadas por el uso del crédito, permiten materializar sus inversiones en el distrito de Ocongate.</p> <p><b>Hipótesis Específica 3:</b> El distrito de Ocongate muestra un crecimiento económico creciente en el periodo 2011 – 2018.</p> <p><b>Hipótesis Específica 4:</b> La inversión del Gobierno Local y el uso del crédito por parte del sector privado influyen directamente en el crecimiento económico del distrito de Ocongate.</p>	VARIABLE DEPENDIENTE	Crecimiento Económico	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Variación anual del (<math>\Delta\%</math>PBI)</li> </ul>
			VARIABLES INDEPENDIENTES	Inversión del gobierno local	<p>Monto de inversión asignado por capacidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad física.</li> <li>• Capacidad productiva</li> <li>• Capacidad social</li> <li>• Capacidad administrativa</li> </ul>
				Crédito financiero	Monto de los créditos por periodo



**ANEXO 2:** Tabla datos para la Regresion

AÑOS	LOGPBI	INFRA	SOC	PROD	INST	TOTAL	CRED
2007	2,911604032	802,746264	815,8381925	199,8785728	100,3872815	1806,138617	19,55436108
	2,911604032	802,746264	815,8381925	199,8785728	100,3872815	1806,138617	19,55436108
2008	2,966947522	911,8465985	926,7178362	227,043843	114,0308032	2051,608868	110,9047966
	2,966947522	911,8465985	926,7178362	227,043843	114,0308032	2051,608868	110,9047966
2009	2,973259588	925,196218	940,2851736	230,367811	115,7002373	2081,644839	171,9497304
	2,973259588	925,196218	940,2851736	230,367811	115,7002373	2081,644839	171,9497304
2010	2,970329924	918,9760314	933,9635424	228,8190252	114,922373	2067,649733	218,4479974
	2,970329924	918,9760314	933,9635424	228,8190252	114,922373	2067,649733	218,4479974
2011	2,666797634	1587,898969	464,2988777	135,6205388	50,32816409	2187,818386	254,3019548
	2,666797634	1587,898969	464,2988777	135,6205388	50,32816409	2187,818386	254,3019548
2012	4,039912361	5299,605296	10962,56954	2882,23524	351,9163589	19496,32643	280,5991903
	4,039912361	5299,605296	10962,56954	2882,23524	351,9163589	19496,32643	280,5991903
2013	3,585724363	10143,68156	3852,337807	1185,752116	321,9618063	13996,01936	289,5319749
	3,585724363	10143,68156	3852,337807	1185,752116	321,9618063	13996,01936	289,5319749
2014	3,391528889	5391,139765	2463,365692	395,0694546	189,7716751	8249,574911	349,3976624
	3,391528889	5391,139765	2463,365692	395,0694546	189,7716751	8249,574911	349,3976624
2015	2,293206064	4932,847567	196,4292072	1007,744817	1087,281961	7028,070774	457,3321237
	2,293206064	4932,847567	196,4292072	1007,744817	1087,281961	7028,070774	457,3321237
2016	3,681929792	2865,124061	4807,616227	1218,863496	204,540787	8891,603784	306,1477937
	3,681929792	2865,124061	4807,616227	1218,863496	204,540787	8891,603784	306,1477937
2017	3,246254227	724,6481431	1763,007772	337,571645	179,2462971	2825,406806	595,0051684
	3,246254227	724,6481431	1763,007772	337,571645	179,2462971	2825,406806	595,0051684
2018	3,823766453	253,6542001	6664,482819	586,1091925	159,1435274	6918,137019	1022,073532
	3,823766453	253,6542001	6664,482819	586,1091925	159,1435274	6918,137019	1022,073532
<b>PROMEDIO</b>	3,212605071	2896,447056	2899,242724	719,589646	249,102606	6466,666628	339,6038571
<b>DESTAND</b>	0,498756571	2922,190714	3153,893231	770,6368921	272,280971	5496,256489	256,5416494
<b>MAXIMO</b>	4,039912361	10143,68156	10962,56954	2882,23524	1087,281961	19496,32643	1022,073532
<b>MINIMO</b>	2,293206064	253,6542001	196,4292072	135,6205388	50,32816409	1806,138617	19,55436108



**ANEXO 3: Proyectos de Inversion Publica, Capacidad Infraestructura Periodo 2011 – 2018**

<b>FUNCIONES</b>	<b>NOMBRE DE LOS PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA</b>	<b>NUMERO DE BENEFICIARIOS</b>	<b>MONTO DEL PROYECTO</b>
SANEAMIENTO	Mejoramiento y ampliación del servicio de saneamiento básico en la cuenca Pucaccocha-Surimana, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	2317	S/ 16.137.085,88
SANEAMIENTO	Mejoramiento y ampliación del sistema de saneamiento básico integral del centro poblado de Tinke, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	2580	S/ 5.524.592,00
SANEAMIENTO	Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas de la localidad de Chimpayanama , distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	509	S/ 4.872.952,00
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento del sistema de saneamiento básico integral de la comunidad campesina de huayna Ausangate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – cusco	878	S/ 3.347.959,11
SANEAMIENTO	Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas de la localidad de Chacachimpa , distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	532	S/ 2.375.508,09
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento del saneamiento básico del sector de media luna, indumayo y alto checcaspampa de la comunidad Checaspampa, distrito de Ocongate - Quispicanchi - cusco	894	S/ 2.547.258,00
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable y desagüe, en la comunidad campesina Mallma, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	601	S/ 1.589.035,08
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento del sistema de saneamiento básico integral en la comunidad campesina Chaupimayo, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	445	S/ 2.441.339,17
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento del sistema de saneamiento básico integral en la comunidad de, Llullucha, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	168	S/ 2.468.287,00
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento del sistema de saneamiento básico integral en la comunidad de Huacatinco, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	130	S/ 2.533.137,36
SANEAMIENTO	Mejoramiento y ampliacion del sistema de saneamiento basico integral de la comunidad de Mahuayani, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	460	S/ 2.350.151,81



SANEAMIENTO	Instalación del sistema de agua potable y letrinas en el anexo Marampaqui, c.c. Tinki, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	666	S/ 1.595.891,56
SANEAMIENTO	Mejoramiento del servicio de saneamiento básico integral en la comunidad campesina de Pampacancha, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	370	S/ 932.615,08
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento del saneamiento básico integral en el sector de Huacarpaña de la comunidad de Yanama, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	333	S/ 1.127.414,33
SANEAMIENTO	Mejoramiento del servicio de saneamiento básico integral en el anexo vista alegre del distrito de Ocongate - Provincia de Quispicanchi - departamento de Cusco	2029	S/ 704.004,58
SANEAMIENTO	Ampliación y mejoramiento del sistema de saneamiento básico integral del sector de kuchuhuasi comunidad campesina de Lahua lahua , distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	187	S/ 658.426,13
SANEAMIENTO	Mejoramiento, ampliación del sistema de saneamiento básico en la comunidad campesina de Lahua lahua, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	384	S/ 716.872,97
SANEAMIENTO	Instalación del sistema de saneamiento básico integral en el sector de Pucabamba alto en la comunidad campesina de Pucabamba, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	125	S/ 487.767,28
SANEAMIENTO	Mejoramiento del servicio de agua para riego en la comunidad de Yanama, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	690	S/ 1.719.468,00
ELECTRICIDAD	Instalación del servicio de energía eléctrica mediante sistemas fotovoltaicos en las zonas rurales de los distritos de Ocongate, Ccarhuayo, Velille, Chamaca, Ccapacmarca, Quiñota, Paruro y Livitaca de la Región de cusco	11176	S/ 12.270.145,00
ELECTRICIDAD	Ampliación y mejoramiento del servicio de energía eléctrica mediante el sistema convencional en las comunidades de Pinchimuro, Rodeana y Andamayo, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	1867	S/ 387.429,78
ELECTRICIDAD	Ampliación y mejoramiento del servicio de energía eléctrica mediante el sistema convencional en el centro poblado de Tinke, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	2149	S/ 1.004.840,97
ELECTRICIDAD	Ampliación y mejoramiento del servicio de energía eléctrica mediante el sistema convencional en las comunidades de Checaspampa, Yanama y Huecouno, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	2092	S/ 889.475,00
ELECTRICIDAD	Instalación del servicio de energía eléctrica mediante el sistema convencional en 04 sectores del, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	399	S/ 889.475,00



ELECTRICIDAD	Instalación del servicio de energía eléctrica, mediante el sistema convencional de los sectores de Samata, Qquisipata y Jatuntiana de la c.c Palcca, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	326	S/ 549.471,00
ELECTRICIDAD	Instalación y ampliación del sistema de distribución de redes primarias y secundarias (dentro del área de concesión) de las localidades de Lauramarca, Llullucha, Ccolcca, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	175	S/ 486.032,00
ELECTRICIDAD	Mejoramiento e instalación de red primaria secundaria y acometidas domiciliarias anexo Pacchanta baja y Pukarumi, comunidad campesina Ausangate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	310	S/ 606.392,29
ELECTRICIDAD	Instalación del servicio de energía eléctrica mediante sistema convencional en el sector de Pucabamba alto de la comunidad campesina, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	175	S/ 253.816,76
ELECTRICIDAD	Instalación y ampliación del sistema de distribución de redes primarias y secundarias - fuera del área de concesión de las localidades de Lauramarca, Llullucha, Ccolcca, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	20	S/ 180.753,09
ELECTRICIDAD	Instalación del servicio de energía eléctrica, mediante el sistema convencional en los barrios de Huanacuyo y asofrina de la comunidad campesina Pampacancha, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	108	S/ 212.674,00
IRRIGACION	Instalación irrigación marampaki distrito de Ocongate, Provincia de Quispicanchis, Departamento de Cusco	1,477	S/ 21.896.139,13
IRRIGACION	Ampliación del sistema de riego en la comunidad campesina de Accocunca, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	636	S/ 1.436.189,00
IRRIGACION	Mejoramiento del canal de riego Huaccachicon en la comunidad campesina de Coñamuro, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	204	S/ 1.151.148,89
IRRIGACION	Mejoramiento del sistema de riego por aspersión en el sector pantipata del anexo Pukarumi de la comunidad campesina Ausangate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	430	S/ 561.501,16
IRRIGACION	Mejoramiento de reservorios para riego por aspersión en la comunidad campesina de Sallicancha, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	228	S/ 531.775,26
IRRIGACION	Mejoramiento del sistema de riego en la comunidad campesina de Patapalpa alta, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	96	S/ 348.346,49
TRANSPORTE RURAL	Mejoramiento del camino vecinal tramos Llullucha - puente Ushpaccaca -Huacatinco y Palcca, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	1119	S/ 3.061.902,00



TRANSPORTE RURAL	Mejoramiento del puente carrozable Lauramarca, sobre el rio Lauramarca centro poblado de Lauramarca, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	534	S/ 1.709.795,91
TRANSPORTE RURAL	Mejoramiento y rehabilitación de la carretera del centro poblado de Tinke - Pacchanta, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	2370	S/ 1.681.075,00
TRANSPORTE URBANO	Mejoramiento de la transpirabilidad peatonal y vehicular en las calles de Tupac Amaru, Grau, San Roman, Retamal, San Jose y lagunillas de la av. Ccochapata, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	946	S/ 1.183.964,00
TRANSPORTE RURAL	Mejoramiento del puente carrozable Chaupimayo en la comunidad campesina de Chaupimayo, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	402	S/ 956.941,17
TRANSPORTE URBANO	Mejoramiento de la transpirabilidad peatonal y vehicular de la calle Cusco de Ocongate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	2071	S/ 596.706,14
TRANSPORTE RURAL	creación del puente carrozable cuncacancha de la comunidad de ccoñamuro, distrito de ocongate - quispicanchi – cusco	1352	S/ 819.992,30
TRANSPORTE RURAL	Recuperación del puente peatonal sobre el rio Mapacho, en la localidad de Chacachimpa del distrito de Ocongate - Provincia de Quispicanchi - departamento de Cusco	482	S/ 567.194,64
TRANSPORTE RURAL	Rehabilitación y mejoramiento de la carretera Tinke a Marampaqui comunidad de Tinke, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	1425	S/ 498.283,41
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Creación del servicio de protección contra inundaciones en ambas márgenes del rio Mapacho en los sectores de Mayo ojo y Pampacucho en la localidad de Ocongate, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	1280	S/ 6.665.253,00
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Creación del servicio de protección ante inundaciones en la margen izquierda del rio Mapacho en los sectores de Soledad y Manchaypampa en la parcialidad de Chacachimpa, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	280	S/ 3.288.810,00
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Creación de la defensa rivereña de la margen izquierda y derecha del rio Andamayo de la comunidad de Andamayo, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	548	S/ 935.731,24
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Creación de encausamiento mediante muros de contencion en el sector de cuncacancha de la comunidad de Ccoñamuro, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	350	S/ 306.752,90
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Mejoramiento de la oferta de servicios ambientales con la forestación y reforestación en las 32 comunidades campesinas del, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	8,500	S/ 2.504.021,73
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Recuperación y conservación de la biodiversidad de los humedales en él, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	15,490	S/ 4.060.104,00





INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Recuperación de ecosistemas degradados en la comunidad de Mallma de la cabecera de la cuenca del río Mapacho, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	242	S/ 767.100,29
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Recuperación de ecosistemas degradados en los sectores Sinceruyoc y Chichiraccata de la comunidad de Lawa Lawa, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	249	S/ 574.695,30
INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTE	Creación del centro de servicios de apoyo al hábitat rural en el sector Pukaccasa- c.c. Llullucha Ocongate Quispicanchi – Cusco	1,420	S/ 526.258,34
<b>TOTAL</b>			S/ 128.489.951,62



**ANEXO 4: Proyectos de Inversión Pública, Capacidad Social Periodo 2011 - 2018**

<b>FUNCIONES</b>	<b>NOMBRE DE LOS PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA</b>	<b>NUMERO DE BENEFICIARIOS</b>	<b>MONTO DEL PROYECTO</b>
EDUCACION	Mejoramiento y ampliación de los servicios de educación inicial escolarizado del II ciclo de la EBR creadas con el programa presupuestal 0091 en el año 2013, en las I.E.I. de los distritos de Ccatcca (N° 1069, 1070, 1071, 1072, 1075), Urcos (N° 1076), Ocongate (N° 1081, 1164) y Marcapata (N° 1160, 1161), Provincia de Quispicanchi - Cusco.	3,035	S/ 18.090.190,00
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios de educación inicial escolarizado del II ciclo de la EBR, creadas con el programa presupuestal 0091 en el año 2013 y 2014 en las instituciones educativas de 1082 Marampaqui, 1083 Pinchimuro, 1084 Pukarumi, 1162 Andamayo, 1166 Ccoñamuro y 225 Muñapata en los distritos de Ocongate y Urcos de la provincia de Quispicanchi - departamento de Cusco.	163	S/ 14.235.168,16
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios educativos de la I.E. N° 50552 de la comunidad de Huacatinco del distrito de Ocongate - Provincia de Quispicanchi - Departamento de Cusco	228	S/ 8.880.992,84
EDUCACION	Mejoramiento de la oferta de servicios educativos de 09. de nivel inicial de la mancomunidad municipal Apu Ausangate del corredor vial interoceánico sur marcovisur en Quispicanchi, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	4,521	S/ 14.133.412,73
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios educativos en la I.E. de nivel secundario Valentin Paniagua Corazao de la c.c de Palcca del distrito de Ocongate - provincia de Quispicanchi - departamento de Cusco	78	S/ 6.151.537,01
EDUCACION	Mejoramiento del servicio de educación secundaria en la institución educativa Señor de Ccoyllor Ritty, en el centro poblado de Ocongate, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	7,629	S/ 6.393.768,51
EDUCACION	Mejoramiento y ampliación de los servicios de educación primaria en la I.E. N° 501448 de Chacachimpa, del distrito de Ocongate, Provincia de Quispicanchi - Cusco	107	S/ 4.394.146,00
EDUCACION	Mejoramiento del servicio de educación primaria en la institución educativa N° 50551 de la comunidad campesina de Pinchimuro, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	167	S/ 4.101.588,07
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios educativos con material didáctico multidisciplinario en las instituciones educativas de educación básica regular en él, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	6,300	S/ 2.418.417,40



EDUCACION	mejoramiento de los servicios de educación primaria de la I.E. N° 51054 de pukarumi, - c.c. Ausangate Pucarumi del distrito de Ocongate - Provincia de Quispicanchi - departamento de Cusco	103	S/ 2.996.378,46
EDUCACION	Mejoramiento y ampliación de la institución educativa N° 50544 Señor de Exaltacion en la parcialidad de Yanama, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	248	S/ 4.814.966,03
EDUCACION	Creación del servicio de educación inicial escolarizado del II ciclo de la EBR, en la I.E.I. N° 1163, de la comunidad de hacienda Pallca, creada con el programa presupuestal 0091, en el año 2013, para,el, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	426	S/ 2.271.255,00
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios educativos en la I.E. N° 501328 de la comunidad de Lawa lawa, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	1,302	S/ 2.183.521,92
EDUCACION	Mejoramiento de la prestación de servicios educativos en la I.E. 501432 en la comunidad campesina de Komuncancha, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco.	1,619	S/ 3.512.494,95
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios de educación primaria de la I.E. 501119 en la comunidad de Ccolcca del, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	1,067	S/ 2.618.483,96
EDUCACION	Mejoramiento del servicio de educación secundaria en la I.E. Antonio Raimondi en la comunidad campesina Ausangate, anexo Upis , distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	1,370	S/ 2.617.250,91
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios educativos mediante la implementación de recursos educativos tecnológicos, desarrollo de capacidades de enseñanza-aprendizaje y acompañamiento pedagógico en las instituciones educativas de EBR del, distrito de Ocongate.	11,501	S/ 1.665.034,00
EDUCACION	Mejoramiento y ampliación de la I.E. Chaupimayo de nivel primario en la comunidad campesina de Chaupimayo, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	59	S/ 1.791.030,92
EDUCACION	Mejoramiento y ampliación de la oferta educativa de la I.E. 50543 de la comunidad campesina de Palca, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	1,169	S/ 1.827.762,77
EDUCACION	Mejoramiento de la oferta de servicios educativos en la I.E. N° 50765 de Sallicancha, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	187	S/ 1.643.845,17
EDUCACION	Mejoramiento de la institución educativa micaela bastidas en la parcialidad de Hueccouno , distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	53	S/ 1.860.024,76
EDUCACION	Mejoramiento de los servicios de educación primaria en la I.E. N° 50854 de Patapallpa alta, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	941	S/ 2.466.980,23
EDUCACION	Mejoramiento de la infraestructura educativa de la I.E. N° 50977 - Andamayo, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	67	S/ 2.312.024,96



EDUCACION	Mejoramiento de la oferta de servicios educativos de nivel secundario en la institución educativa Gral Juan Velasco Alvarado de la Comunidad campesina de Pampacancha, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	1,080	S/ 1.141.623,79
EDUCACION	Mejoramiento del servicio de educación primaria en la I.E. 50492 del centro poblado de Ocongate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	5,460	S/ 542.333,31
EDUCACION	Mejoramiento de capacidades para el logro de la calidad del servicio educativo de educación básica en Ocongate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	2,503	S/ 407.388,95
EDUCACION	Adquisición de mesas; en el(la) I.E. 630 - Ocongate en la localidad Ocongate, distrito de Ocongate, Provincia Quispicanchi, departamento Cusco	0	S/ 12,500
EDUCACION	Adquisición de mesas; en el(la) I.E. 501083 - Ocongate en la localidad rodeana, distrito de Ocongate, Provincia Quispicanchi, departamento Cusco	0	S/ 6,5510
SALUD	Mejoramiento de la atención médica preventiva promocional a través del servicio itinerante de salud en el, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	15614	S/ 2.852.498,00
SALUD	Adquisición de esterilizadores de aire seco o de aire caliente; en el(la) EESS Ocongate distrito de Ocongate, Provincia Quispicanchi, departamento Cusco	2000	S/ 14.000,00
CULTURA	Mejoramiento y recuperación de la identidad cultural y tradicional del, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	10,441	S/ 2.084.495,00
CULTURA	Mejoramiento de los servicios culturales, artísticos y deportivos de la sub gerencia de desarrollo social de la municipalidad distrital de Ocongate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	8,678	S/ 868,534
DEPORTE	Instalación y mejoramiento de los espacios deportivos en ocho comunidades campesinas del, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	2,297	S/ 8.407.830,07
DEPORTE	Mejoramiento de las condiciones de la losa deportiva para la práctica deportiva en el barrio la Florida, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	3,787	S/ 869,09
DEPORTE	mejoramiento de la losa deportiva multiusos del centro poblado de lauramarca - distrito de ocongate - provincia de quispicanchi - departamento de cusco	2,011	S/ 744.294,86
AMBIENTE	Mejoramiento del servicio de limpieza pública en el, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	15,614	S/ 1.877.214,48
TOTAL			S/ 131.453.710



**ANEXO 5: Proyectos de Inversion Publica, Capacidad Productiva Periodo 2011 – 2018**

<b>FUNCIONES</b>	<b>NOMBRE DE LOS PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA</b>	<b>NUMERO DE BENEFICIARIOS</b>	<b>MONTO DEL PROYECTO</b>
PECUARIO	Mejoramiento de la gestión competitiva institucional de desarrollo pecuario de la mancomunidad de municipalidades rurales Apu Ausangate en Quispicanchi, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	17,305	S/ 5.851.492,52
PECUARIO	Mejoramiento de capacidades competitivas de los productores de ganado vacuno, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	620	S/ 2.610.642,50
PECUARIO	Ampliación y mejoramiento de la prestación de servicios de apoyo a los productores de cuyes en el, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	810	S/ 1.848.067,87
PECUARIO	Mejoramiento de la cadena productiva de alpaca en el, distrito de Ocongate - Quispicanchi – cusco	600	S/ 1.824.150,00
PRODUCTIVA /COMERCIAL	Mejoramiento de los servicios de la cadena productiva de artesanía y manualidades en la organización de mujeres del, distrito de Ocongate - Quispicanchi – cusco	600	S/ 1.644.273,00
PRODUCTIVA /COMERCIAL	Mejoramiento del servicio de apoyo a la cadena productiva de la trucha en el, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	432	S/ 1.635.696,00
PRODUCTIVA /COMERCIAL	Mejoramiento y ampliación de los servicios de atención en el mercado central de Ocongate , distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	14,600	S/ 4.092.291,55
PRODUCTIVA /COMERCIAL	Mejoramiento de las capacidades competitivas en la gestión productiva y comercial de los artesanos productores textiles en Ocongate, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	516	S/ 433.582,91
ACT.TURISTICO	Mejoramiento de los servicios turísticos en la ruta de peregrinación al santuario del señor de qoylluritti, distrito de Ocongate, Provincia de Quispicanchi, Región Cusco	4500	S/ 2.352.564,00
ACT.TURISTICO	Mejoramiento de los servicios turísticos en la comunidad campesina de Pachanta, distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	390	S/ 625.229,70



ACT.TURISTICO	Creacion del centro de servicios - tambo en el centro poblado Pucarumi – Ocongate – Quispicanchi – Cusco	3169	S/ 1.057.993,71
AGROPECUARIO	Apoyo a la producción agropecuaria - protección sanitaria vegetal.	459	S/. 4,174,208
AGROPECUARIO	Promoción de la producción agropecuario del distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	2400	S/. 1,174,381
AGROPECUARIO	Mejoramiento genético de los productos agrícolas del distrito de Ocongate	3400	S/. 1,430,574
AGROPECUARIO	Promoción de la producción agropecuario del distrito de Ocongate - Quispicanchi – Cusco	3546	S/. 1,045,567
<b>TOTAL</b>			S/. 31,800,71



**ANEXO 6: Proyectos de Inversión Pública, Capacidad Administrativa Periodo 2011 – 2018**

<b>FUNCION</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO PUBLICO</b>	<b>NUMERO DE BENEFICIARIOS</b>	<b>MONTO DEL PROYECTO</b>
SEGURIDAD	Mejoramiento y ampliación del servicio de seguridad vecinal y comunal en el, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	13578	S/. 4,726,123
SEGURIDAD	Ampliación y mejoramiento del servicio de seguridad ciudadana urbano rural del, distrito de Ocongate - Quispicanchi - Cusco	13578	S/. 2,214,120
ADMINISTRACION Y PLANEAMIENTO	Fortalecimiento Institucional del municipio de Ocongate	230	S/. 647,983
ADMINISTRACION Y PLANEAMIENTO	fortalecimiento de la capacidad operativa institucional para el mantenimiento y construcción de trochas carrozables de Ocongate, distrito de ocongate - Quispicanchi - cusco	200	S/. 660,000
PROTECCION Y PROVISION SOCIAL	Mejoramiento de las capacidades de emprendimiento, liderazgo y talento de los jovenes de 15 a 25 años propensos al consumo de alcohol del distrito de Ocongate.	600	S/. 504,783
PROTECCION Y PROVISION SOCIAL	Apoyo a la persona adulta mayor, apoyo al ciudadano y familia del distrito de Ocongate	962	S/. 1,345,623
PROTECCION Y PROVISION SOCIAL	defensa municipal al niño y al adolescente (DEMUNA), del distrito Ocongate.	800	S/. 867,408
<b>TOTAL</b>			10,966,040