

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE
HUAMANGA**

ESCUELA DE POSGRADO

**UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y
CONTABLES**



**Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad de las MYPEs beneficiarias a
través del CAC San Cristóbal de Huamanga, 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAESTRO EN CIENCIAS ECONÓMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN
EMPRESARIAL**

PRESENTADO POR:

Bach. Amelia Fernandez Quispe

ASESOR:

Dr. Pelayo Hilario Valenzuela

Ayacucho - Perú

2022

DEDICATORIA

Juan Sebastián Portal

Mi hijo, por el estímulo, motivación y su apoyo incondicional.

Fernandina Quispe

Mi madre, por inculcarme la importancia de estudiar, perseverar y su apoyo incondicional para finalizar este proyecto.

AGRADECIMIENTO

A Nuestro Divino Señor

Por darnos la sabiduría y vida para culminar esta etapa académica.

A mi asesor del proyecto de graduación, Dr.

Pelayo Hilario Valenzuela

Por su asesoría, guía, comprensión y valiosos consejos.

Al personal de la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Cristóbal de Huamanga,

Por dotarnos de información para lograr los objetivos trazados en este trabajo de investigación.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo de analizar en qué medida el fondo de apoyo empresarial (FAE-Mype) contribuye a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021 durante la emergencia sanitaria generada por la pandemia covid-19. Para ello se desarrolló una investigación aplicada, de alcance correlación explicativa y un diseño no experimental y a base a la información de 562 Mypes que tuvieron acceso al crédito financiero durante la emergencia sanitaria (361 beneficiarios de FAE-Mype y 201 no beneficiarios) se estimó un modelo de elección discreta Probit que permitió demostrar que el fondo apoyo empresarial contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021. Las empresas beneficiarias con FAE-Mype tienen una probabilidad promedio de 55% más que las Mypes no beneficiarios de mejorar la rentabilidad económica y 40% más, para incrementar la rentabilidad financiera.

Palabras claves: FAE-Mype; rentabilidad económica; rentabilidad financiera

ABSTRACT

The present investigation had the objective of analyzing to what extent the business support fund (FAE-Mype) contributes to the profitability of the beneficiary Mypes through the Savings and Credit Cooperative of San Cristóbal de Huamanga in the period 2021 during the health emergency generated due to the covid-19 pandemic. For this, an applied investigation was developed, with an explanatory correlation scope and a non-experimental design and based on the information of 562 Mypes that had access to financial credit during the health emergency (361 FAE-Mype beneficiaries and 201 non-beneficiaries) an estimated Probit discrete choice model that allowed demonstrating that the business support fund contributes positively and significantly to the profitability of the beneficiary Mypes through the San Cristóbal de Huamanga Savings and Credit Cooperative in the 2021 period. The beneficiary companies with FAE-Mype they have an average probability of 55% more than non-beneficiary Mypes to improve economic profitability and 40% more to increase financial profitability.

Key words: *FAE-Mype; economic rentability; financial rentability*

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
ÍNDICE GENERAL	vi
ÍNDICE DE TABLAS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
ÍNDICE DE ANEXOS	x
INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO I REVISIÓN DE LITERATURA.....	16
1.1. Marco Histórico	16
1.2. Sistema Teórico	17
1.2.1. Fondo de Apoyo Empresarial	17
1.2.2. Rentabilidad de la Banca	19
1.2.3. Acceso a créditos y rentabilidad financiera (ROE)	20
1.2.4. Acceso a créditos y rentabilidad económica (ROA).....	21
1.3. Marco Conceptual.....	23
1.3.1. Crédito	23
1.3.2. Crédito Corporativo	23
1.3.3. Créditos a Medianas Empresas	24
1.3.4. Créditos a Pequeñas Empresas	24
1.3.5. Crédito de Consumo	24
1.3.6. Crédito a Microempresas	24
1.3.7. Créditos hipotecarios para vivienda.....	24
1.3.8. Fondo de Apoyo empresarial-FAE-Mype	25
1.3.9. Rentabilidad Económica	25
1.3.10. Rentabilidad Financiera	25
1.4. Marco Referencial	25
CAPÍTULO II MATERIALES Y MÉTODOS	30
2.1. Variable e indicadores	30
2.2. Operacionalización de variables e indicadores	30
2.3. Tipo y nivel de investigación.....	31
2.4. Población y Muestra	31

2.4.1. Población	31
2.4.2. Muestra	32
2.5. Fuentes de Información	32
2.6. Diseño de la investigación	32
2.7. Técnicas e instrumentos	32
CAPÍTULO III RESULTADOS	33
3.1. Descriptivos	33
3.2. inferencial	39
3.2.1. Contribución de las FAE-Mype a la rentabilidad económica de las Mypes....	40
3.2.2. Contribución de las FAE-Mype a la rentabilidad financiero de las Mypes.....	41
3.3. Prueba de hipótesis	44
3.3.1. Comprobación de hipótesis general	46
3.3.2. Comprobación de primera hipótesis específico	47
3.3.3. Comprobación de segunda hipótesis específico	48
CAPÍTULO IV DISCUSIÓN	49
CAPÍTULO V CONCLUSIONES	52
CAPÍTULO VI RECOMENDACIONES	53
BIBLIOGRAFÍA	55
ANEXOS	58

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Variables e indicadores de la investigación.....	30
Tabla 2	Operacionalización de variable e indicadores sobre Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad	30
Tabla 3	La Mypes beneficiarios y otorgados por la Cooperativa Ahorro Crédito de San Cristóbal de Huamanga, 2021	33
Tabla 4	Promedio de capital de trabajo de las Mypes, durante la emergencia sanitaria generada por covid-19	34
Tabla 5	Resultados descriptivos de la información económica y financiera de las Mypes, durante la emergencia sanitaria.....	37
Tabla 6	Matrix de correlación de la rentabilidad empresarial de las Mypes y FAE-Mype (beneficiarios)	38
Tabla 7	Resultados de estimación del modelo Probit: Efecto de la FAE-Mypes, para las Clientes de CACSCH.....	40
Tabla 8	Resultados de estimación del modelo Probit: Efecto de la FAE-Mypes, para las Clientes de CACSCH.....	42
Tabla 9	Prueba se significancia global, para hipótesis general	46
Tabla 10	Contribución de FAE-Mype en la rentabilidad económica-ROA	47
Tabla 11	Contribución de FAE-Mype en la rentabilidad financiera-ROE.....	48

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Distribución del capital de trabajo para las Pymes beneficiaras y no de CAC San Cristóbal de Huamanga en el contexto de emergencia sanitaria, Perú 2021	35
Figura 2 Promedio de rentabilidad económica y financiera de las Mypes beneficiarios según el departamento o ámbito de alcance de CACSCH, 2021	36
Figura 4 Predicción de la probabilidad de la rentabilidad económica de los beneficiarios de FAEMYPE	41
Figura 5 Predicción de la probabilidad de la rentabilidad económica de los beneficiarios de FAEMYPE	43
Figura 6 Predicción de la probabilidad de la rentabilidad económica de los beneficiarios de FAEMYPE, dada los ingresos	44

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Matriz de consistencia	59
Anexo 2 Base de datos	60

INTRODUCCIÓN

La presente investigación “*Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad de las MYPEs beneficiarias a través del CAC San Cristóbal de Huamanga, 2021*”, tuvo como objetivo de analizar en qué medida el fondo de apoyo empresarial contribuye a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021. Las empresas en toda la economía a nivel internacional se vieron afectados en diferentes grados con el surgimiento de la pandemia, que generó que los gobiernos en todo los países del mundo implementaran emergencia sanitaria, lo cual implicada la cuarentena, que conllevó a parar las actividades económicas principalmente de sectores productivas en su mayoría, sin embargo siguieron operando al 50 o 40 por ciento de capacidad las empresas que se dedicaban a comercializar los alimentos básicos y así como el sistema financiero, los bancos, u otros entidades financieras. En el Perú, este hecho generó que dichas empresas productivas y de transformación dejaran de percibir ingresos que pudieran cubrir sus deudas, las obligaciones con entidades u obligaciones con sus colaboradores, que por consiguiente generó que algunas empresas entraran en crisis o en quiebra. En ese sentido el gobierno al ver que las empresas productivas, las empresas manufactureras principalmente micro y pequeñas empresas en la economía peruana que estaban ahogándose y desmoronándose, otorgó el apoyo económico conocido como reactiva Perú, lo cual consistía en la entrega de dinero a través de sistema financiero a bajas tasas de interés a plazos de 36 meses.

El fondo de apoyo empresarial que está orientado principalmente a apoyar a las micro empresas y pequeñas empresas se conoce como FAE.Mype, que fue creado para garantizar créditos de capital de trabajo para las micro y pequeñas empresas (Mype) de todos los sectores productivos, con plazos de 3 años y un período de gracia de hasta 12 meses, canalizados a través de las entidades del sistema financiero y las cooperativas de ahorro y

crédito (COOPAC). Debido a ello, la presente investigación busca encontrar los efectos sobre FAE-Mype otorgados por las Cooperativa Ahorro de Crédito de San Cristóbal de Huamanga a las empresas; es decir, en qué medida estos créditos orientados a financiar el capital de trabajo de las empresas afectan sobre la rentabilidad de las empresas durante la pandemia.

Las empresas beneficiarias de este fondo apoyo empresarial-FAE Mype, a través de CAC San Cristóbal de huamanga a nivel nacional asciende a 361 empresas micro empresas (260) y pequeñas empresas (101) de total de 13990 empresas usuarias de esta entidad financiera. El monto total concedido en forma de crédito asciende a S/. 3,721,500.00, un promedio de 10,308.86 soles entre empresas a una tasa promedio mensual de 0.27959%, el cual implica que las empresas en promedio pagan un interés promedio de 346.793 soles mensuales a la cooperativa. La mayoría de las empresas beneficiarias pertenecen a la región Ayacucho (259 empresas), seguido por la región Ica (28 empresas), Huancavelica (22), Junín (21), Apurímac (20) y entro otras regiones.

La rentabilidad financiera de estas empresas a ascendido en un promedio de 14.39%, siendo un mínimo de 0.5% y una máxima rentabilidad de 131.67 %, registrando una variación promedio de 16.577%. Las empresas con mayor rentabilidad financiera son las empresas microempresas (15.986%), mientras las pequeñas empresas obtuvieron una rentabilidad de 10.28% promedio entre estas. En cuanto a la rentabilidad económica, se registró una tasa promedio de 9.069%, una tasa mínima de rentabilidad 0.49% y una tasa máxima de 73.67%, evidenciando una desviación estándar de la rentabilidad de 8.8%. las empresas que registraron mayor rentabilidad económica fueron las microempresas (10.07%) y las pequeñas empresas tuvieron una rentabilidad promedio de 6.48%.

Bajo el contexto de emergencia sanitaria es preciso cuestionar la implicancia del FAE Mype's (Fondo de Apoyo Empresarial a la Mype) sobre la rentabilidad financiera y

económica de las empresas beneficiarias. Ya que, este apoyo se implementó como respuesta a la crisis económica y sanitaria causada por la pandemia de COVID-19. La llegada del COVID-19 provocó una crisis económica global sin precedentes como en muchos otros países, las restricciones de movilidad y las medidas de distanciamiento social afectaron significativamente a las empresas, especialmente a las micro y pequeñas empresas (Mypes) que constituyen una parte fundamental de la economía peruana. Las Mypes son una parte crucial del tejido empresarial peruano y desempeñan un papel importante en la generación de empleo y el crecimiento económico. Para evitar la quiebra masiva de estas empresas y la consiguiente pérdida de empleos, era esencial proporcionar apoyo económico. Uno de los objetivos clave del FAE Mype's era preservar los empleos y al brindar apoyo financiero a las Mypes, se ayudó a mantener los puestos de trabajo y a evitar una mayor desaceleración económica y, por otro lado, muchas Mypes enfrentaron problemas de liquidez debido a la caída de sus ingresos durante la pandemia. El FAE Mype's proporcionó financiamiento y capital de trabajo a estas empresas para ayudarles a sobrevivir y mantener sus operaciones y frenar la quiebra de empresas y la pérdida de empleos que podían haber aumentado la pobreza y la vulnerabilidad de las familias. Es por ello, la investigación busca responder, ¿en qué medida el fondo de apoyo empresarial contribuye a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021?, ¿en qué medida el fondo de apoyo a microempresas contribuye a la rentabilidad económica y financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga?, ¿en qué medida el fondo de apoyo a pequeñas empresas contribuye a la rentabilidad económica y financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga?.

De manera específica busca analizar en qué medida el fondo de apoyo a Mypes contribuye a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa

Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga; y analizar en qué medida el fondo de apoyo Mypes contribuye a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

La presente investigación se justifica tanto desde una perspectiva teórica como práctica. Desde una perspectiva teórica, esta investigación contribuirá de manera significativa al campo de estudio relacionado con el crédito y su influencia en la rentabilidad de las micro y pequeñas empresas (Mypes). Además, servirá como una valiosa fuente de investigación para estudiantes, investigadores y todas las partes interesadas en el sector financiero. En términos generales, esta investigación tiene como objetivo proporcionar un aporte relevante a la comprensión de la relación entre el crédito y la rentabilidad, siendo esta última medida a través de indicadores clave como el retorno sobre la inversión (ROA) y el retorno sobre el patrimonio (ROE). Este enfoque teórico es esencial para ampliar nuestra comprensión de cómo el acceso al crédito puede influir en la salud financiera y el desempeño de las Mypes. Desde una perspectiva práctica, la relevancia de esta investigación se destaca en el contexto del programa de fondo de apoyo empresarial (FAE-Mype) implementado en respuesta a la emergencia sanitaria COVID-19. Este programa representa un apoyo económico significativo para las Mypes, y esta investigación tiene como objetivo arrojar luz sobre su impacto real en la economía regional y en la sostenibilidad de las Mypes beneficiarias. En particular, se busca demostrar cómo el crédito FAE-Mype, proporcionado a través de cooperativas de ahorro y crédito (COOPAC), puede tener un efecto positivo en la situación económica de las Mypes y en la reactivación de la economía regional. Además, se explorará cómo este crédito de capital de trabajo contribuye a que las Mypes cumplan con sus pagos y obligaciones a corto plazo, asegurando así la continuidad en la cadena de pagos y la estabilidad financiera en un contexto económico desafiante. Finalmente, esta investigación utiliza una metodología econométrica de regresión lineal discreta (modelos de

elección discreta) Probit para analizar de manera rigurosa y cuantitativa la contribución e influencia del programa de fondo de apoyo empresarial en la rentabilidad económica de las Mypes beneficiarias. La información necesaria para llevar a cabo este análisis se basa en datos proporcionados por las cooperativas de ahorro y crédito (CACSCH).

En ese sentido se probó la hipótesis, “si el fondo apoyo empresarial contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad económica y financiera de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021”.

CAPÍTULO I

REVISIÓN DE LITERATURA

1.1. Marco Histórico

Internacional

Chavarín (2014) en su artículo titulado “*Morosidad en el pago de créditos y rentabilidad de la banca comercial en México*” verifica empíricamente la morosidad en México y si la morosidad es un factor significativo en la rentabilidad de los bancos para lo cual analiza una base de datos de 42 bancos de la banca comercial de México en el periodo 2007-2013 se estimaron un modelo estático con estimadores Hausman-Taylor, y un modelo dinámico con estimadores Arellano-Bover/ Blundell-Bond para concluir que el índice de morosidad no es factor determinante de la rentabilidad de la banca en México, como si lo son el nivel de capitalización, el tamaño, el nivel total de exposición al riesgo, los gastos de administración, la mezcla de actividades. (pág. 84)

Bernardo (2012) en su tesis “*Crédito informal y la rentabilidad de las MYPES en la industria del calzado – ciudad Huancayo*” tiene la finalidad de determinar la incidencia del crédito informal en la rentabilidad de la industria de calzado; para lo cual realizó encuestas y entrevistas obteniendo los siguientes resultados: el crédito informal influye de manera negativa la rentabilidad de las MYPES en la industria calzado, además los créditos financieros informales cobran mayores intereses que las entidades financieras formales y los empresarios acuden a estos préstamos por la facilidad de su procedimiento sin darse cuenta de lo poco rentabilidad que brinda el crédito informal. (pág. 99)

Jumbo (2013) en su informe “*Análisis de rentabilidad económica y financiera en la cooperativa de ahorro y crédito “27 de abril” de la ciudad de Loja, periodos 2010-2011*” analiza la rentabilidad económica y financiera de la entidad 27 de abril; para ello utiliza encuestas y fuente documentaria para concluir que la cooperativa no realizo análisis de

rentabilidad económica y financiera por ello se desconoce el rendimiento de solvencia y liquidez lo cual conlleva a no conocer con exactitud la situación de la cooperativa; sin embargo su situación financiera es aceptable ya que su liquidez financia sus obligaciones con activos corrientes, tiene rotación de cartera de créditos oportuna, y se han contraído deudas a corto plazo lo cual es beneficioso para la entidad. (pág. 207)

Bustamante & Bustamante (2018) en su investigación “Influencia de la morosidad en la rentabilidad del sector bancario peruano, periodo 2012-2016” tienen el objetivo de encontrar la relación entre las variables morosidad y rentabilidad mediante análisis econométrico; regresión y correlación de las variables. Esta investigación por lo tanto ha demostrado que la variable Morosidad y Rentabilidad se relacionan inversamente; es decir, si se incrementan las tasas de variación porcentual de la morosidad (cartera atrasada, cartera de alto riesgo), se reducen las tasas de rentabilidad (ROE). (pág. 53)

Pacori (2019) en su investigación “*El crédito financiero y su incidencia en el crecimiento económico de los comerciantes del rubro prendas de vestir del mercado internacional 24 de octubre de Juliaca. Periodo 2017*” tiene el objetivo de determinar la incidencia de la variable crédito financiero en el crecimiento económico para ello procedió a realizar encuesta a 317 comerciantes del mercado internacional 24 de octubre de la ciudad de Juliaca consiguiendo que exista relación positiva entre las variables de investigación; además que solo el 47,4% realizan operaciones de crédito y dentro de ellos el 77.8% ha representado un incremento económico y solo el 22.2% no presentó cambios. (pág. 103)

1.2. Sistema Teórico

1.2.1. Fondo de Apoyo Empresarial

Estudios previos mencionan que el financiamiento a las microempresas es una oportunidad de generar mayor empleo, ingresos, desarrollo de capital humano, capitalizar recursos y por ende reducir la pobreza. Con ello se logra centrar la atención en las

microempresas como un instrumento de desarrollo y crecimiento; y las políticas diseñadas en un cierto territorio tienen impacto sobre las microempresas, esta manera es una estrategia de desarrollo económico y social (Ampudia, 2008). Asimismo, en el trabajo de Abud (2009) citado en Díaz (2010) menciona que “generar empleo y fomentar trabajo estable en la población, desarrolla la existencia de las pequeñas empresas, así como cadenas productivas, firmas tractoras las cuales conducen al desarrollo de un país” (pág. 274).

Para otros autores en su trabajo encuentran resultados donde las microfinanzas son la fuente de sustento para las microempresas a través de los créditos logran desarrollo, se debe a ello que los créditos hacen crecer el número de microempresarios y con ello respalda el sustento que tienen para sus familias, por lo que el crédito fomenta la microempresa aumentando su productividad y logrando el desarrollo económico de los países (Segovia & Napolitano, 2009).

FAE MYPE

Con respecto al fondo de apoyo empresarial en el Perú ciertos autores mencionan en su trabajo que estos créditos a las MYPE surgieron como medida económica de parte del gobierno peruano tras el problema sanitario COVID 19, con la finalidad de apoyar a las empresas MYPE, ayudarlos a afrontar sus obligaciones garantizando los créditos para capital de trabajo y con ello implementar la reactivación de la economía (Chapoñan & Rivera, 2020).

Esta alternativa financiera FAE MYPE, para inyectar liquidez en las empresas está dirigido para cierto tipo de usuarios; está dirigido solo a MYPES con ventas anuales de hasta 1700 UIT, donde el monto del préstamo que las empresas pueden realizar asciende hasta los 30 mil soles, la garantía que el gobierno respalda es del 90% al 98%; este límite de garantía se aplica de acuerdo a la siguiente cobertura: hasta 10000 con un 98% de cobertura y desde 10001 hasta 30000 con un 90% de cobertura por parte del gobierno (MEF, 2021). Siendo

COFIDE administrador del fondo otorgado por el Banco de la Nación quien, a través de los bancos, financieras, cajas municipales, cajas rurales, empresas de desarrollo de pequeña y microempresas - EDPYME, cooperativas de ahorro y crédito en el Perú – COOPAC cumple su función de otorgar este tipo de crédito en favor del bienestar económico de las empresas MYPE.

Con respecto a las tasas de interés el FAE MYPE presentó dos etapas, en la primera etapa estas se ubicaron entre 18.41% y 47.21% y en la segunda no pasaron del 5%; las diferencias se debieron a los costos que presenta la tasa de interés, como es el costo de fondeo, costos operativos, pérdida esperada, margen de las ESF y Coopac, entre otros; ello se explica, por ejemplo en la primera etapa existió una garantía máxima del 70% y mínimo del 30%; mientras que para la segunda etapa fue del 98% y 90%; así como el costo de fondeo que se redujo de 6% y 4% en la primera etapa a 2.64% en la segunda etapa. (Moreno y otros, 2020).

1.2.2. Rentabilidad de la Banca

La rentabilidad es argumentada como la capacidad de las instituciones para poder generar beneficios con los instrumentos necesarios que emplean en sus operaciones. Por ello, las instituciones bancarias van a captar depósitos sin intereses y realizan préstamos fijando tasas de interés, de esa manera generan ganancias para la institución. Quevedo (2018). Los autores Zaldivar & Sotomayor (2003) consideran “El rendimiento sobre Patrimonio (ROE) y sobre Activos (ROA) como principales medidas de rentabilidad de los bancos”.

Para ((Trujillo-Ponce (2013)) citado en Quevedo (2018)) evidencia que en España los bancos tienen orientados sus actividades hacia los comerciantes minoristas y le dan menos enfoque al financiamiento del mercado mayorista lo cual mejora la rentabilidad en términos de ROA y ROE. (pág. 23)

1.2.3. Acceso a créditos y rentabilidad financiera (ROE)

El endeudamiento o acceder al crédito es una herramienta financiera ampliamente utilizada por las empresas para financiar sus operaciones y proyectos de inversión. Sin embargo, el efecto de endeudamiento sobre la rentabilidad financiera es un tema de gran interés y debate en la literatura académica y empresarial.

Según Smith y Jones (2015) el endeudamiento puede tener un efecto positivo en la rentabilidad financiera de una empresa. Esto se debe a que el uso de deuda puede permitir a las empresas financiar proyectos de inversión que generen un alto retorno. Además, el endeudamiento puede tener un efecto positivo en la eficiencia operativa de la empresa, ya que puede reducir los costos de financiamiento y mejorar la estructura de capital. Por otro lado, Johnson (2012) sostiene que el endeudamiento excesivo puede tener un impacto negativo en la rentabilidad financiera de una empresa. Un nivel excesivo de endeudamiento puede aumentar los costos financieros y reducir los márgenes de beneficio. Además, un alto nivel de endeudamiento puede aumentar el riesgo financiero de la empresa y su capacidad para hacer frente a situaciones adversas.

En línea con esto, Brown y Smith (2015) encontraron que existe una relación no lineal entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad financiera. Según su estudio, un nivel moderado de endeudamiento puede tener un efecto positivo en la rentabilidad financiera, mientras que un nivel excesivo o insuficiente puede tener un efecto negativo. Esto sugiere que las empresas deben encontrar un equilibrio óptimo en su estructura de capital para maximizar su rentabilidad. Además del nivel de endeudamiento, la estructura de la deuda también puede tener un impacto en la rentabilidad financiera. Según el estudio de García y Pérez (2018), las empresas que utilizan una combinación equilibrada de deuda a corto y largo plazo pueden lograr una rentabilidad financiera más alta que aquellas que dependen en gran medida de una sola fuente de financiamiento. Esto se debe a que una estructura

diversificada de la deuda puede reducir los riesgos asociados con las fluctuaciones en las tasas de interés y los vencimientos de los préstamos. Por otro lado, González (2016), encontró que el tipo de interés aplicado a la deuda también puede tener un impacto en la rentabilidad financiera. Según su estudio, las empresas que pueden acceder a préstamos con tasas de interés más bajas tienen una mayor rentabilidad financiera en comparación con aquellas que tienen que pagar tasas más altas. Esto se debe a que los costos financieros más bajos permiten a las empresas retener más beneficios y reinvertirlos en actividades productivas.

Andrade (2020) menciona que ROE es un indicador de rentabilidad financiera que consigue mostrar el nivel de eficiencia del desenvolvimiento de los recursos que componen el patrimonio de la empresa, por ello se compara el nivel de utilidad obtenido por la empresa en el ejercicio contra el patrimonio promedio de la empresa en los dos últimos periodos. Para García & Pérez (2015) en su trabajo confirman lo siguiente, que “cuando los créditos son mayores generan menor retorno sobre el patrimonio de las empresas; en cambio, cuando los créditos son menores generan mayor retorno sobre el patrimonio o capital de la empresa”. (pág. 50)

La fórmula del retorno sobre el patrimonio es:

$$ROE = \frac{UTILIDAD NETA}{PATRIMONIO PROMEDIO} = \frac{\pi(D, L, I, G, ingresos)}{Capital contable}$$

Adicionalmente se puede conocer a la rentabilidad financiera como una medida de rentabilidad que es más cercana a los propietarios de la empresa que la rentabilidad económica, y por ello es que es el indicador que los directivos buscan maximizar por el interés de los propietarios o accionistas. (Sánchez, 2002)

1.2.4. Acceso a créditos y rentabilidad económica (ROA)

La rentabilidad económica (ROA), es indicador básico para determinar la eficiencia de la entidad, pues precisamente es el comportamiento de los activos, independiente de su

financiación, el que determina con carácter general que una empresa sea o no rentable en términos económicos. Además, teniendo en cuenta la forma como son financiados los activos conducirá de determinar si una empresa no rentable lo es por problemas en el desarrollo de su actividad económica o por deficiencias en la política de financiación (Sánchez, 2002).

La teoría de los créditos y rentabilidad menciona que:

La relación de la variable créditos y rentabilidad o retorno sobre los activos es negativa, justificando que los activos totales, la influencia debe ser negativa; explicando que a medida que mayores sean los recursos mayores serán las ganancias. Para comprender esta afirmación se expresa la ventaja de que se pueda ganar un nuevo sol con diez nuevos soles de recursos; con respecto a ganar esa misma cantidad con mil nuevos soles. Por ello la rentabilidad y los activos totales tienen relación negativa (García & Pérez, 2015) y se representa de la siguiente manera:

$$\text{Retorno sobre la inversion}(ROA) = \frac{\text{Beneficio o utilidad neta}}{\text{Total de activos}} = \frac{\pi(D,L,I,G,\text{ingresos})}{\text{Total de activos}}$$

Indicador que nos indica la rentabilidad sobre los activos (Return On Assets). Este indicador es fundamental porque permite calcular la rentabilidad total de los activos de la empresa. De esto podemos deducir nuestro modelo empírico para medir la rentabilidad a través de ROA:

$$ROA_t = ROA(Cc, De, Ci, Ti, PBI)$$

$$\ln(ROA_{it}) = \ln Cc_{it} + \ln De_{it} + \ln Ci_{it} + \ln Ti_{it} + \ln PBI_{it}$$

Por lo que se espera en lo empírico la relación inversa entre el crédito o préstamos con la rentabilidad de las empresas.

Para Berger y Bonaccorsi (2014), el efecto del endeudamiento sobre la rentabilidad de las empresas italianas es muy relevante. Ya que este tiene un efecto negativo en la rentabilidad económica a corto plazo, pero no tiene un efecto significativo a largo plazo.

Además, se encontró que las empresas que tenían una mayor proporción de deuda a largo plazo tenían una rentabilidad económica más estable. Mientras para Chen y Chen (2015) y Bouslimi y Mhamdi (2020), el efecto del endeudamiento sobre la rentabilidad de las empresas tiene un efecto negativo en la rentabilidad económica a corto plazo, pero tenía un efecto positivo a largo plazo. Además, se encontró que las empresas que tenían una mayor proporción de deuda a corto plazo tenían una rentabilidad económica más volátil.

Y, sin embargo, para Altman (1984), el endeudamiento puede tener un efecto positivo en el ROA si se utiliza adecuadamente para financiar proyectos rentables. Sin embargo, un endeudamiento excesivo puede llevar a una disminución en el ROA debido a los altos costos financieros asociados con la deuda.

1.3. Marco Conceptual

1.3.1. Crédito

El crédito es el préstamo que otorga el banco o alguna otra entidad financiera como parte de sus operaciones activas, mediante el cual se realiza el préstamo de parte del acreditante hacia el acreditado, este último es quien tiene la obligación de restituir al acreditante las sumas de que haya sido dispuesto con las condiciones pactadas; en todo caso a pagarle los intereses, prestaciones, gastos y comisiones que se hayan estipulado en el acuerdo.

1.3.2. Crédito Corporativo

De acuerdo a la Superintendencia de Banca y Seguros del Perú (2021) son “Créditos otorgados a personas jurídicas con ventas anuales mayores a S/. 200 millones en los dos últimos años, de acuerdo a los estados financieros anuales auditados más recientes”. (pág.

1)

1.3.3. Créditos a Medianas Empresas

Estos créditos se otorgan a personas jurídicas que tienen un endeudamiento total en el sistema financiero (SF) superior a S/. 300 mil en los últimos seis meses. Considera también los créditos otorgados a personas naturales que tengan un endeudamiento total en SF (sin incluir créditos hipotecarios para vivienda) superior a S/. 300 mil en los últimos seis meses, siempre que parte de dicho endeudamiento corresponda a pequeñas empresas o a microempresas. SBS (2021)

1.3.4. Créditos a Pequeñas Empresas

De acuerdo a SBS (2021) este es un tipo de crédito destinado a financiar actividades de producción, comercialización o prestación de servicios que se entregan a personas naturales y jurídicas, y que su endeudamiento total en SF (sin incluir créditos hipotecarios para vivienda) es superior a S/. 20 mil, pero no mayor a S/. 300 mil en los últimos seis meses.

1.3.5. Crédito de Consumo

SBS (2021) “Créditos otorgados a personas naturales, con la finalidad de atender el pago de bienes, servicios o gastos no relacionados con la actividad empresarial”. (pág. 1)

1.3.6. Crédito a Microempresas

Este tipo de crédito según la SBS (2021) es “destinado a financiar actividades de producción, comercialización o prestación de servicios, otorgados a personas naturales o jurídicas, cuyo endeudamiento en SF (sin incluir créditos hipotecarios para vivienda) es no mayor a S/. 20mil en los últimos seis meses”. (pág. 1)

1.3.7. Créditos hipotecarios para vivienda

Son créditos que se dan a personas naturales para la adquisición, construcción, refacción, remodelación, ampliación, mejoramiento de vivienda propia, siempre y cuando sean amparados con hipotecas debidamente inscritas. SBS (2021)

1.3.8. Fondo de Apoyo empresarial-FAE-Mype

El Fondo de apoyo empresarial-FAE-Mype es un fondo público que se ha creado para otorgar créditos de capital de trabajo para las micro y pequeñas empresas (Mype) con plazos de 3 años y un periodo de gracia de hasta 12 meses; por intermedio de las entidades financieras y cooperativas de ahorro y crédito (COOPAC). Para ello se requiere de requisitos específicos además la garantía para los créditos de capital de trabajo son de 98% y 90% según el monto que se solicite. MEF (2021)

1.3.9. Rentabilidad Económica

La rentabilidad económica (ROA) es un indicador a través del cual se mide el rendimiento de los activos de una empresa en un determinado periodo de tiempo; esta rentabilidad es la medida de la capacidad que tienen los activos para generar valor independientemente de cómo han sido financiados, lo que permite comparar la rentabilidad entre empresas sin que la diferencia en las distintas estructuras financieras afecte el valor de la rentabilidad Sánchez (2002).

1.3.10. Rentabilidad Financiera

El (ROE) es una medida, en un determinado periodo de tiempo del rendimiento que obtienen los capitales propios, usualmente independiente de la distribución del resultado; por ello el ROE es de mucha importancia para los inversores, porque va a determinar la capacidad que tiene la empresa para generar valor para sus accionistas, especialmente cuando se relaciona a su coste de capital Sánchez (2002).

1.4. Marco Referencial

Internacional

Rodríguez (2021) en su trabajo sobre “*El endeudamiento y la rentabilidad financiera de las micro, pequeñas y medianas empresas del sector arrocero del Ecuador*”, analizó el efecto del endeudamiento sobre la rentabilidad de las MIPYMES del sector arrocero para

caso Ecuador. Para ello se basó en una encuesta a las empresas arroceras, llegando a concluir que la rentabilidad para estas empresas depende mucho de como administran su dinero y el negocio.

Zambrano, Sánchez & Correa (2021) en su trabajo sobre “Análisis de rentabilidad, endeudamiento y liquidez de microempresas en Ecuador”, analizó y comparó los indicadores de rentabilidad, el endeudamiento y la liquidez de las empresas. Para ello realiza una encuesta a 13768 microempresas de la provincia del Guayas y 16 093 microempresas del resto de las provincias de Ecuador, llegando a concluir que el financiamiento y la liquidez corriente media resultaron mayores en provincia de Guayas que el resto. Además, para grupo empresas de Guayas, afirma que los indicadores financieros no son mejores que el resto del ecuador.

González & Méndez (2017) en su trabajo sobre “Determinantes de la rentabilidad financiera de las MIPYMES de los sectores prioritarios en el período 2012-2015”, buscó analizar la rentabilidad financiera de la MYPEs que tenían menores posibilidades de acceder a los créditos en una situación de baja estabilidad del escenario económico y la crisis económica. Para ello estudia una muestra de 2641 empresas, bajo la teoría de DuPont y método de segmentación jerárquica CHAID, muestra y concluye que las microempresas y para otras formas de empresas la fuente principal para obtener niveles altos beneficios provenientes de rentabilidad económica. Además, el modelo DuPont explica mejor las determinantes de la rentabilidad de las empresas.

Ghazouani (2013) en su investigación sobre “The Capital Structure through the Trade-Off Theory: Evidence from Tunisian Firm”, cuyo objetivo fue es estudiar la estructura de capital de las empresas tunecinas y explicar su comportamiento utilizando la teoría de la compensación. La investigación utilizó un modelo estático y un modelo dinámico para analizar los determinantes de la estructura del capital. El primer modelo considera la

rentabilidad y la estructura de los activos como las principales variables explicativas del nivel de apalancamiento de las empresas tunecinas y mientras el modelo dinámico incorpora los costes de ajuste como una variable para comprender la velocidad del ajuste hacia la ratio de apalancamiento óptimo. Los resultados a los que arribó evidencia que el primer modelo muestra que la rentabilidad y la estructura de los activos son los principales factores que influyen en el nivel de apalancamiento de las empresas tunecinas, y el modelo dinámico revela que los costes de ajuste son relativamente altos, lo que lleva a un lento ajuste hacia la ratio de apalancamiento óptima. La investigación concluye que la teoría de la compensación puede explicar la estructura de capital de las empresas tunecinas.

Nacional

Calle (2021) en la tesis “Créditos financieros y rentabilidad en la empresa El Molino del Agricultor SAC, Lambayeque” determina la relación entre créditos financieros y la empresa, en dicha tesis se empleó la indagación correlacional, diseño no experimental y se utilizó el software Microsoft Excel para poder hallar las razones financieras y de esta manera concluye que existe relación entre las variables exógena y endógena; en la rentabilidad económica existe relación débil de 0.17 y para rentabilidad financiera de 0.41 el cual también es débil. (pág. 76)

Flores (2020) en su tesis “*Gestión de créditos para mejorar la rentabilidad de la cooperativa de ahorro y crédito “la rehabilitadora” Piura, 2018*” determina las características de la gestión de créditos para mejorar la rentabilidad de la cooperativa de ahorro y crédito la Rehabilitadora Piura, mediante encuesta y análisis documentario logra determinar deficiencias de parte de algunos funcionarios por recuperar la cartera de créditos; en el 2018 la colocación de créditos generó un efecto positivo pero por la falta de procesos y políticas que no se han implementado, la cartera se ha visto perjudicada. (pág. 76)

García & Cosme (2020) en su tesis titulado *“Los créditos financieros y su relación con la rentabilidad de las MYPES afiliados a APEMIPE de Tarapoto, año 2018”* determinan la relación entre créditos financieros y rentabilidad de las MYPES de Tarapoto, para lo cual utilizaron la encuesta y el proceso de datos mediante el software SPSS 23.0 resultando que existe relación directa y significativa entre los créditos financieros y rentabilidad de la MYPES de Tarapoto. Y la prueba chi cuadrado, valor calculado es ($X_{2C} = 12.00$) mayor al valor tabulado ($X_{2t} = 3.33$) y la significancia asintótica igual a 0.00. (pág. 41)

Brito (2019) en su informe *“El crédito financiero y su relación con la rentabilidad en la panadería y pastelería San Carlos Huánuco 2017”* consigue analizar cómo el crédito financiero se relaciona con la rentabilidad de la empresa panadería y pastelería san Carlos Huánuco 2017; se utilizó procedimientos estadísticos además del software Microsoft Excel para luego conseguir como resultado que las utilidades incrementaron del año 2016 para el año 2017 lo cual refleja el aumento en el rendimiento de los activos que es (23%) por cada sol que se invierte en la empresa estudiada. (pág. 70)

Cobián (2016) en su informe titulado *“Efecto de los créditos financieros en la rentabilidad de la Mype industria S&B SRL, distrito El Porvenir año 2015”* tiene la finalidad de determinar el efecto de los Créditos Financieros en la rentabilidad de la Mype Industria S&B SRL, el trabajo se realizó mediante el programa Microsoft Excel, mediante tablas comparativas, formulas financieras, análisis estadístico por el cual obtiene la siguiente conclusión; que la Mype industria S&B SRL, obtuvo un efecto positivo en la rentabilidad patrimonial de 33.44% para el año 2015 a comparación del año anterior 2014 con rentabilidad patrimonial de 32.55%, el cual se da gracias a los créditos financieros. (pág. 34)

Bedón (2015) en su informe titulado *“La cartera de créditos y rentabilidad de las cooperativas de ahorro y crédito del segmento dos de la ciudad de Ambato”* analiza la

influencia de la cartera de créditos en la rentabilidad de las cooperativas ahorro y crédito “Segmento 2 de la ciudad de Ambato”; mediante encuesta y fuentes secundarias para poder concluir que existe morosidad que afecta la rentabilidad de las instituciones financieras, como también emisión de créditos sin análisis de los clientes; y eso porque no se evalúa constantemente la cartera de crédito y rentabilidad. (pág. 109)

Rengifo (2011) en su tesis *“El crédito y la rentabilidad de las microempresas comerciales del distrito de Tarapoto”* analiza la incidencia del crédito en la rentabilidad de las microempresas comerciales del distrito de Tarapoto; mediante los métodos inductivo, correlacional y sintético logra obtener el siguiente resultado; que bajo el enfoque del margen de utilidad sobre las ventas el 40.7% de las microempresas comercializadoras de la ciudad de Tarapoto presentan un margen de utilidad menores al 20% mientras que el 53.4% tienen un margen de utilidad entre 20 y 40% y el 5.9% mantienen márgenes superiores al 40%. (pág. 85)

CAPÍTULO II

MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Variable e indicadores

Tabla 1

Variables e indicadores de la investigación

Variable independiente	Variable Dependiente
Fondo de apoyo empresarial Dimensiones	Rentabilidad Dimensiones
Fondo FAE Mype	Rentabilidad financiera Rentabilidad económica

Nota. El FAE_MYPE, es una variable dummy o dicotómica, donde 1=a los beneficiarios FAE MYPE, es decir que recibe ayuda monetaria y 0 lo contrario. Fuente: elaboración propia

2.2. Operacionalización de variables e indicadores

Tabla 2

Operacionalización de variable e indicadores sobre Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
Fondo de apoyo empresarial	El Fondo de apoyo empresarial-FAE-Mype es un fondo público que se ha creado para otorgar créditos de capital de trabajo para las micro y pequeñas empresas (Mype) con plazos de 3 años y un periodo de gracia de hasta 12 meses MEF (2021)	fondo de apoyo empresarial se medirá mediante la información provista por las estadísticas de CAC San Cristóbal de Huamanga en términos monetarios	FAE MYPE	Fondo de apoyo a Mypes 1=Beneficiarios 0= no beneficiarios	razón nominal

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
Rentabilidad	La rentabilidad comprende tanto la económica (ROA) y financiera (ROE). Mide el rendimiento de los activos y rendimiento de los capitales propios de una empresa en un determinado periodo de tiempo respectivamente. Sánchez (2002).	Rentabilidad empresarial se medirá mediante la información provista por las estadísticas de CAC San Cristóbal de Huamanga en términos porcentuales	Rentabilidad económica	ROA	razón
			Rentabilidad financiera	ROE	razón

Fuente: elaboración propia.

2.3. Tipo y nivel de investigación

El tipo de investigación del trabajo es aplicada; porque la presente investigación está orientada a la solución de los problemas concerniente a la rentabilidad y por otra parte para el uso de los conocimientos y la discusión empírico (Muñoz, 2011).

El nivel de investigación explicativo, porque busca explicar la contribución de las variables de estudio (Caballero, 2014). Más precisa evidencia la influencia de FAE Mype sobre la rentabilidad económica y financiera de estas empresas en contexto de emergencia sanitaria.

2.4. Población y Muestra

2.4.1. Población

La población en la presente investigación se considera a la población de Mype's, que está conformada por las microempresas y pequeñas empresas a nivel nacional usuarias de CAC San Cristóbal de Huamanga.

2.4.2. Muestra

La muestra es por conveniencia y este se basó en la información de las Mype's (Micro y Pequeñas empresas) beneficiarios de fondo estatal FAE Mype del gobierno durante la emergencia sanitaria que pertenecen al CAC San Cristóbal de Huamanga, y totalizan 562 MYPES, de los cuales 361 empresas son beneficiarias de este apoyo y los 201empresas no beneficiarios.

N= 562 MYPES (micro y pequeñas empresas como unidad de análisis)

2.5. Fuentes de Información

La información a consideró es la información secundaria proveniente de CAC San Cristóbal de huamanga.

2.6. Diseño de la investigación

El diseño de la investigación es no experimental, ya ello implicó no la manipulación de la unidad de investigación o la información proveniente de ello.

2.7. Técnicas e instrumentos

Técnica: Análisis documental

Instrumento: Ficha de registro de datos.

CAPÍTULO III

RESULTADOS

3.1. Descriptivos

Durante la época de emergencia sanitaria del año 2020 y 2021, muchas empresas, principalmente pequeñas y microempresas se vieron afectados sus ingresos y su capital de trabajo por la cuarentena implementada por el gobierno en emergencia sanitaria, frente a esta situación el gobierno creó una ayuda monetaria conocido como Reactiva Perú, así como el FAE MYPE el cual es el fondo estatal creado para garantizar créditos de capital de trabajo para las micro y pequeñas empresas (Mype) de todos los sectores productivos con tasas de interés bajísimo a las empresas en condición de vulnerable bajo la situación de emergencia sanitaria generado por Covid-19. Su canalización fue mediante entidades financieras reguladas como bancos cajas municipales y las cooperativas reguladas por SBS.

Tabla 3

La Mypes beneficiarios y otorgados por la Cooperativa Ahorro Crédito de San Cristóbal de Huamanga, 2021

Departamento	No Beneficiario (%)	Beneficiario (%)
Apurímac	47.37	52.63
Ayacucho	29.04	70.96
Cusco	78.05	21.95
Huancavelica	31.25	68.75
Ica	47.17	52.83
Junín	32.26	67.74
Lima	0.00	100.00
Total	35.83	64.17

Nota. Las empresas que son beneficiarias totalizan 361 Mypes y otras 201 empresas que no son beneficiarios de fondo de apoyo estatal. Las empresas que consideraron en la muestra se tomaron en cuenta el año de financiamiento durante la emergencia sanitaria del 2020 generada por la Covid-19.

En la tabla anterior se evidencia el porcentaje de las empresas beneficiarias de FAE-Mype y los no beneficiarios según el departamento o su alcance de CACSCH. De las Mypes del departamento de Ayacucho que fueron los que mayor acceso tuvieron al fondo de apoyo económico (70%), en el departamento de Huancavelica la Mypes clientes beneficiarias del FAE-Mype fueron 68.75%, las Mypes de departamento de Junín que accedieron al FAE fueron el 67.74% de los clientes. Las Mypes clientes de CACSCH de departamento Apurímac y Ica fueron alrededor de 52% en ambos.

En la siguiente tabla se muestra el promedio mensual de capital de trabajo de las micro y pequeñas empresas beneficiarios o no de FAE-Mype. Las Mypes que no tuvieron acceso al fondo de apoyo estatal del gobierno durante la emergencia sanitaria (cuarentena) registraron pérdidas (S/. -2089.557) en su capital trabajo a diferencia de la Mypes que tuvieron el acceso al fondo de apoyo estatal (S/. 9331.856), esto debido principalmente que el apoyo de crédito es precisamente para este rubro.

Tabla 4

Promedio de capital de trabajo de las Mypes, durante la emergencia sanitaria generada por covid-19

FAEMYPE	Promedio de capital de trabajo
No beneficiarios	-2089.557
Beneficiarios	9331.856
Total	5246.973

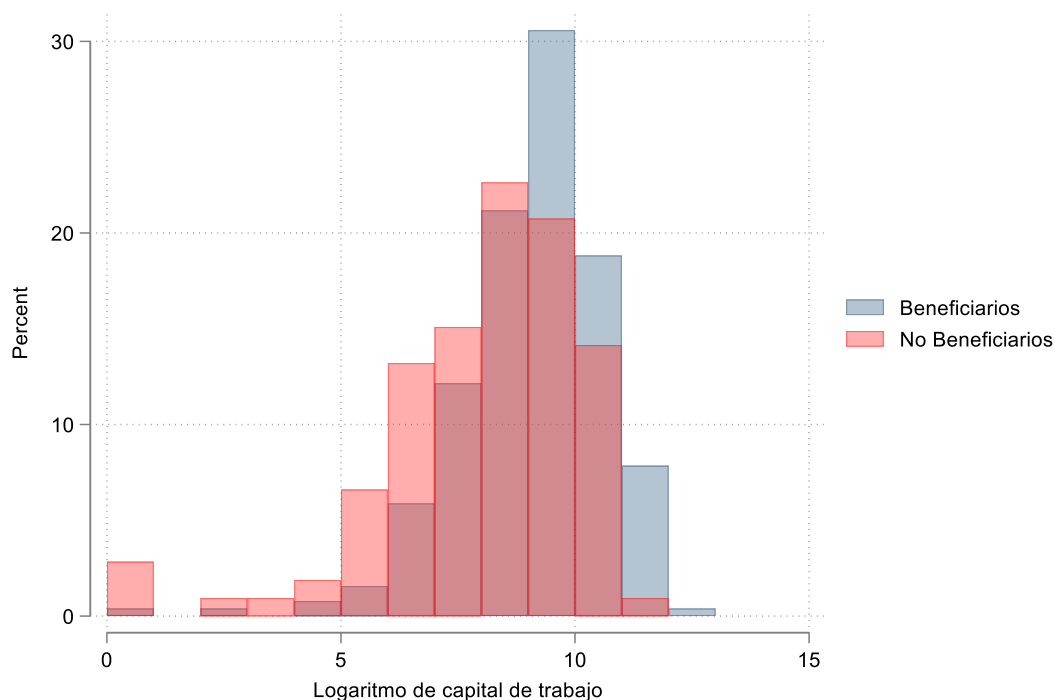
Nota. Promedio construido a partir de base de datos de CACSCH

En la siguiente figura se observa la distribución logarítmica de capital de trabajo de las micro y pequeñas empresas beneficiarias y no beneficiarios del fondo de apoyo estatal-FAE-MYPEs, se observa que las Mypes no beneficiarias tienen menos el capital de trabajo, asimismo los beneficiarios casi más de 30% están concentrado entre 9 a 10 logaritmos de capital de trabajo.

Figura 1

Distribución del capital de trabajo para las Pymes beneficiarias y no de CAC San

Cristóbal de Huamanga en el contexto de emergencia sanitaria, Perú 2021



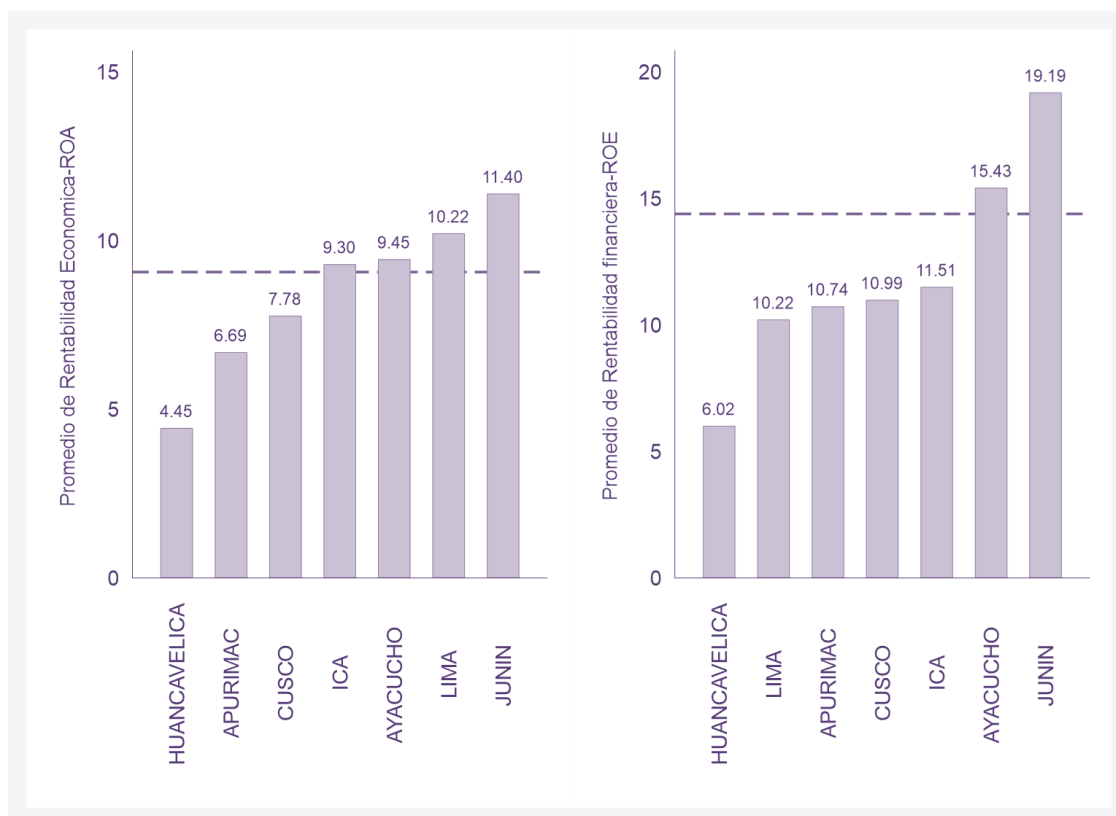
Nota. La figura muestra a las empresas que no son beneficiarios y no beneficiarios de FAE MYPE. Ambas son las empresas que tuvieron préstamo durante el año de emergencia sanitaria generado por covid-19 de la Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal e Huamanga.

En la siguiente figura, se muestra el promedio de la rentabilidad económica y financiera de las Mypes beneficiarias del fondo de apoyo económico estatal en los departamentos que abarca la Cooperativa Ahorro y Crédito San Cristóbal de Huamanga durante la emergencia sanitaria generada por la Covid-2019. Las Mypes de departamento de Junín en promedio tuvieron ROA de 11.40% y ROE de 19.19%, esto indica que FAE-Mype tuvo mayor contribución en la rentabilidad de las empresas beneficiarias, de la misma manera en el departamento de Ayacucho también tuvieron rentabilidad económica (9.45%)

y financiera (15.43%) mayor al promedio. El departamento que registro menor rentabilidad económica (4.45%) y financiera (6.02%) fue Huancavelica.

Figura 2

Promedio de rentabilidad económica y financiera de las Mypes beneficiarios según el departamento o ámbito de alcance de CACSCH, 2021



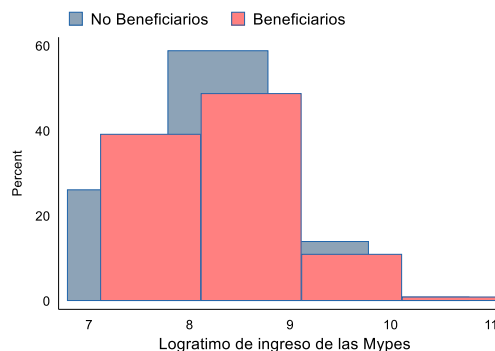
En la siguiente tabla se observa datos descriptivos de las empresas beneficiarias de FE-Mype. El capital de trabajo tiene en promedio S/. 9331.856, el monto de préstamo en promedio asciende a S/.10308.86 esto de acuerdo con lo establecido en FAE-Mype (establece una garantía de 98% para Para créditos otorgados hasta S/. 10000 y 90% para créditos desde S/. 10001 hasta S/. 30000). En cuanto a la rentabilidad económica, medido por la ROA, se evidencia una tasa sobre el 5% (ROA=9%), el cual indica que las empresas con ayuda han mejorado su rentabilidad económica, rentabilidad sobre la inversión o activos. En similar caso para la rentabilidad financiera, el ROE, es positivo de 14% y mayor al 5%, indica que la rentabilidad financiera de las empresas ha sido mejor (Dobaño,2022). Por otro

lado, también se observa que el riesgo o la mora por mes en promedio fue solo de S/ 2.89, debido a que los días de atraso de los comprimidos u obligación financiera en promedio fue solo 0.9 días, debido que el ingreso promedio mensual fue de S/. 2993.506 y una tasa de interés de préstamo de 3.41% promedio anual.

Tabla 5

Resultados descriptivos de la información económica y financiera de las Mypes, durante la emergencia sanitaria

	Promedio
Capital de trabajo	S/. 9331.856
Monto de préstamo	S/. 10308.86
Rentabilidad económica	9.10%
Rentabilidad financiera	14.40%
Días de atraso	0.9141274
Mora	2.893435
Ingreso total mensual	S/. 2993.506
Tasa interés anual	3.407628
Número de entidades	1.99446



Nota. Construido a partir de base de datos de CACSCH-clientes, para las Mypes beneficiarios del FAE-Mype

La correlación entre las variables FAE-Mype y la rentabilidad empresarial es positiva y significativa al 5%. Entre la ROA y la FAE-Mype existe una correlación positiva de 0.77 y entre la ROE y la FAE-Mype de 0.79, ambos significativos, como se muestra en la siguiente tabla. Esto demuestra que cuando las empresas tienen acceso al fondo de apoyo empresarial en condiciones de emergencia sanitaria (cuarentena) generado por la Covid-19, las empresas mejoran sus condiciones de rentabilidad, tienen menos atrasos en cuanto a sus obligaciones financieras, no pierden su capital e trabajo.

Tabla 6

Matriz de correlación de la rentabilidad empresarial de las Mypes y FAE-Mype

(beneficiarios)

	ROA	ROE	FAEMYPE
ROA	1.0000		
Probabilidad	----		
ROE	0.8607	1.0000	
Probabilidad	0.0000	----	
FAEMYPE	0.7682	0.7918	1.0000
Probabilidad	0.0000	0.0000	----

Nota. Construido a partir de base de datos de CACSCH-clientes, para las Mypes beneficiarios del FAE-Mype

3.2. inferencial

Para evidenciar la contribución de FAE-Mype sobre la rentabilidad de las empresas, se estimó una regresión logística tipo Probit, conocido también como moldeos de elección discreta.

La función acumulada de distribucional del modelo Probit es la siguiente:

$$p(y = 1|x) = \pi_i = \Phi(x_i\beta) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{x_i\beta} e^{-\frac{1}{2}z^2} dz$$

Donde, $P(y=1)$ es la probabilidad de que se mejore la rentabilidad de las empresas (Mypes), β , son los parámetros a estimar, y x_i es vector de variables exógenas (FAE-Mype)

El modelo empírico es:

Ecuación 1

$$\begin{aligned} p(ROA = 1|x) \\ = \alpha + \beta_1 FAEMYPE_i + \beta_2 ingreso_i + \beta_3 Prestamo_i + \beta_4 \#cuotas_i \\ + \beta_5 \#cuotas_i^2 + \varepsilon_i \end{aligned}$$

Ecuación 2

$$\begin{aligned} p(ROE = 1|x) = \alpha + \beta_1 FAEMYPE_i + \beta_2 ingreso_i + \beta_3 Prestamo_i + \beta_4 \#cuotas_i \\ + \beta_5 \#cuotas_i^2 + \varepsilon_i \end{aligned}$$

Donde, la rentabilidad económica asume valores 1 y 0, donde 1 cuando ROA es mayor a la tasa interés de préstamo y 0, lo contrario. De igual manera para la rentabilidad financiera asume valores 1 y 0, donde 1 cuando ROE es mayor a la tasa interés y 0, lo contrario. Variable explicativa es FAEMYPE y otros son covariables que también explican la rentabilidad.

3.2.1. Contribución de las FAE-Mype a la rentabilidad económica de las Mypes

Los resultados de la estimación del modelo de la ecuación 1, se detallan en la siguiente tabla; el variable dependiente es la rentabilidad económica (ROA) y la variable independiente es FAE-Mype y las variables d control son ingreso mensual de la empresa, el monto de préstamo, el número de cuotas de devolución del interés y este al cuadrado.

Tabla 7

Resultados de estimación del modelo Probit: Efecto de la FAE-Mypes, para las Clientes de CACSCH

Variables	ROA	Efecto marginal
FAEMYPE	3.261*** (0.277)	0.551***
Ingreso	0.0806*** (0.0190)	0.014***
Préstamo	-0.385*** (0.131)	-0.065***
# de cuotas	-0.162** (0.0742)	-.027**
# de cuotas al cuadrado	0.00337*** (0.00130)	.001***
Constante	2.525** (1.201)	0.540***
Observaciones	562	562
Prob > chi2	0.000	0.000
Pseudo R-squared	0.554	0.554

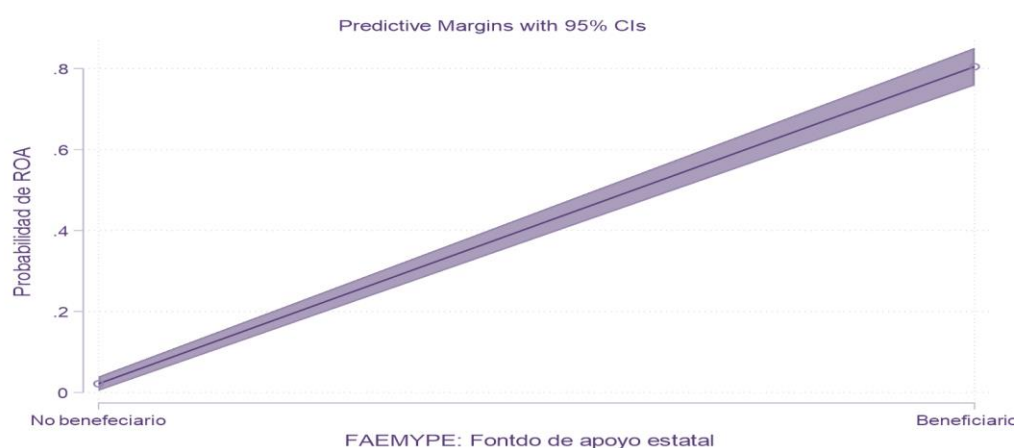
*Nota. Robust standard errors in parentheses. *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$*

Los resultados muestran que los coeficientes de las variables independientes tienen signo esperado, por ejemplo, el FAE-Mype tiene coeficiente positivo, el cual indica que si aumenta el FAE-Mype (beneficiarios), también mejora la rentabilidad económica de las empresas. Es decir, cuando las micro y pequeñas empresas tienen acceso a FAE-Mype, la probabilidad de que se mejore la rentabilidad económica de las Mypes es de 55% más que los no pueden acceder a este fondo de apoyo estatal. Esta probabilidad es significativa al nivel de significancia de 5%. El préstamo tiene también el signo esperado, es decir los

préstamos generan salida de dinero, y por ello reduce las utilidades de las empresas. Sin embargo, para las empresas Mypes la probabilidad de que la rentabilidad económica disminuya es 6.5%. En cambio, el nivel de ingreso de las empresas ayuda a mejorar la rentabilidad económica, es decir a mayores niveles de ingreso que perciben las Mypes incrementa la probabilidad de mejorar la rentabilidad económica es de 1.4%.

Figura 3

Predicción de la probabilidad de la rentabilidad económica de los beneficiarios de FAEMYPE



Los resultados obtenidos son robustos, los problemas de heteroscedasticidad han sido corregidas por la estimación robusta. Por lo tanto, se puede predecir la probabilidad de mejora de rentabilidad económica para los beneficiarios de FAE-Mype de CACSCH, como se puede apreciar en la **Figura 3**. Las Mypes que tuvieron acceso al fondo de apoyo económico estatal tienen mayor probabilidad de mejorar la rentabilidad económica que los que no fueron beneficiarios durante la emergencia sanitaria generado por Covid-2019. Además, *Pseudo R²* es igual a 0.554, el cual indica que la variabilidad de la rentabilidad económica es explicada por las variables consideradas en 55.4%, siendo significativo.

3.2.2. Contribución de las FAE-Mype a la rentabilidad financiero de las Mypes

Los resultados de la estimación del modelo estructural de la ecuación 2, se muestran en la siguiente tabla; donde la variable dependiente es la rentabilidad financiera de las Mypes

de CACSCH y la variable independiente es la FAE-Mype (beneficiarios), y las covariables son el ingreso de las Mypes, el monto de préstamo y número de cuotas.

Tabla 8

Resultados de estimación del modelo Probit: Efecto de la FAE-Mypes, para las Clientes de CACSCH.

VARIABLES	ROE	Efecto marginal
FAEMYPE	2.579*** (0.212)	0.403***
Ingreso	0.0767*** (0.0202)	0.012***
Préstamo	-0.403*** (0.127)	-0.063***
# de cuotas	-0.0845 (0.0645)	-0.013
# de cuotas al cuadrado	0.00219* (0.00115)	0.0003*
Constante	2.595** (1.021)	0.618***
Observaciones	562	562
Prob > chi2	0.000	0.000
Pseudo R-squared	0.569	0.569

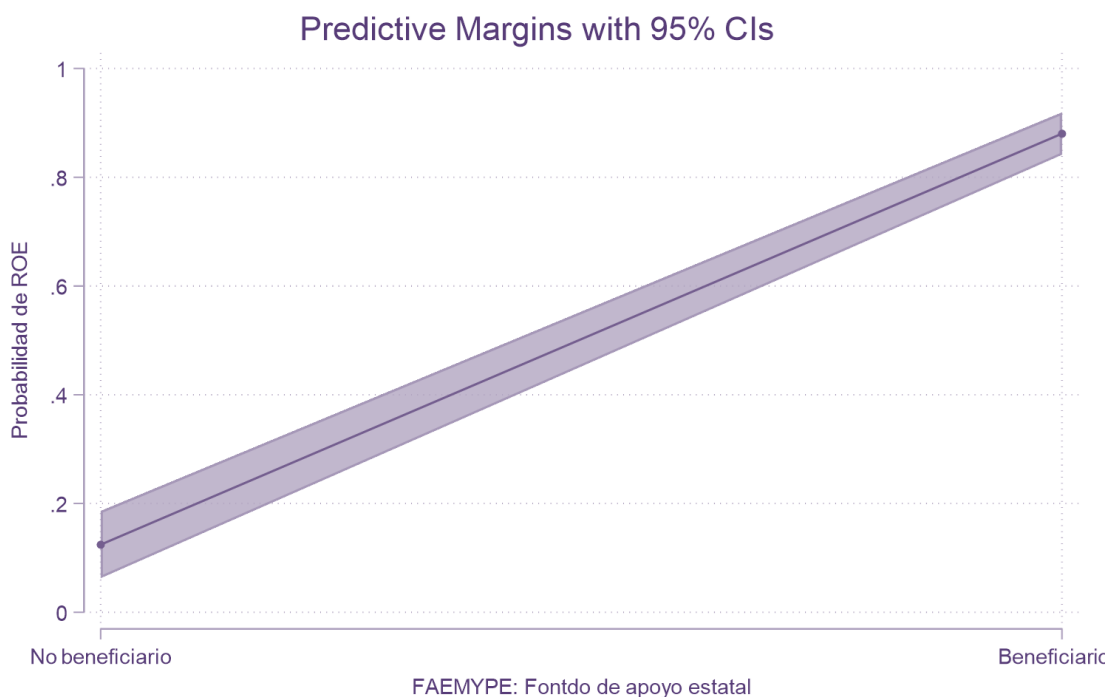
*Nota. Robust standard errors in parentheses. *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$*

Los resultados muestran que los coeficientes tienen signo esperado, es decir, el FAE-Mype tiene coeficiente positivo, el cual indica, si aumenta el FAE-Mype, también mejora la rentabilidad financiera de las empresas, las micro y pequeñas empresas beneficiarias de FAE-Mype, la probabilidad de que se mejore su rentabilidad financiera es de 40.3% más que los no son beneficiarios de fondo de apoyo estatal. Esta probabilidad es significativa al nivel de significancia de 5%. Por otro lado, el préstamo también tiene el signo esperado, es decir los préstamos generan salida de dinero, y por ello reduce las utilidades de las empresas. Ante ello la probabilidad de que la rentabilidad financiera de las empresas Mypes disminuye en 6.5%. En cambio, el nivel de ingreso de las empresas ayuda mejorar la rentabilidad

económica, es decir mayores niveles de ingreso incrementa la probabilidad en 7.7% de mejorar la rentabilidad financiera de las Mypes.

Figura 4

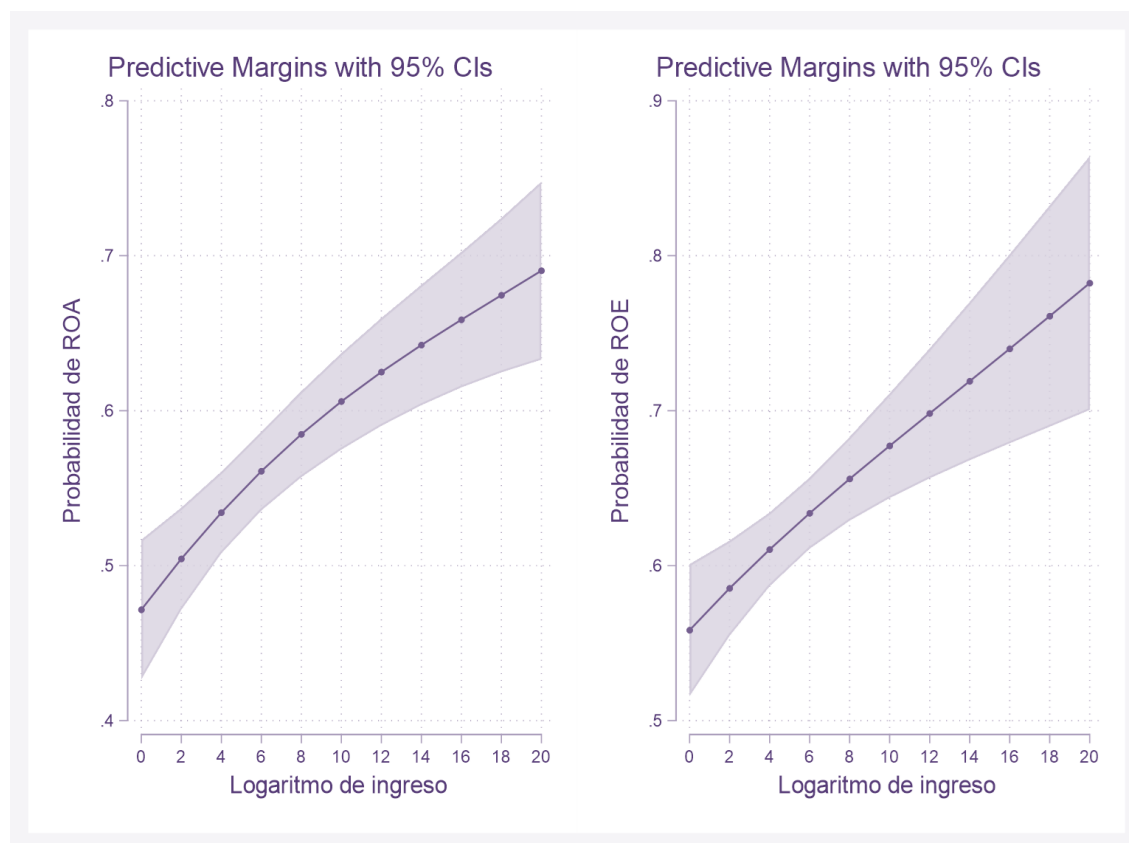
Predicción de la probabilidad de la rentabilidad económica de los beneficiarios de FAEMYPE



Es así, las evidencias encontradas son robustos, los problemas de heteroscedasticidad han sido corregidas por la estimación robusta. Por lo tanto, se puede predecir la probabilidad de mejora de rentabilidad financiera para los beneficiarios de FAE-Mype de CACSCH, como se puede apreciar en la **Figura 4**. Las Mypes que tuvieron acceso al fondo de apoyo económico estatal tienen mayor probabilidad de mejorar la rentabilidad financiera que los que no fueron beneficiarios durante la emergencia sanitaria generado por Covid-2019. Por otro lado, la rentabilidad mejora cuanto mayor sea los ingresos percibidos por las empresas. Además, *Pseudo R²* es igual a 0.554, el cual indica que la variabilidad de la rentabilidad económica es explicada por las variables consideradas en 55.4%, siendo significativo.

Figura 5

Predicción de la probabilidad de la rentabilidad económica de los beneficiarios de FAEMYPE, dada los ingresos



3.3. Prueba de hipótesis

Para comprobar las hipótesis planteados se considera los valores p comparativamente con el nivel de significancia convencional de 1%, 5% y 10%. El P-valúe, es de estadístico de Wald Chi2. Si usa este estadístico Wald chi2 en primer lugar es una opción común y sólida para evaluar la significancia de los coeficientes en modelos Probit, esto se debe a la naturaleza de los datos, principalmente de la variable dependiente que es dicotómica. Es por ello se detalla las razones por el cual se consideró prueba de estadístico Wald Chi2:

- Prueba de significancia de coeficientes: El objetivo principal de utilizar el estadístico Wald chi2 en modelos Probit es evaluar la significancia individual de los coeficientes de las variables independientes. Ayuda a responder la pregunta de si una variable

independiente en particular tiene un efecto significativo sobre la variable dependiente, es decir, si su coeficiente es significativamente diferente de cero.

- **Fundamento estadístico sólido:** El estadístico Wald χ^2 se basa en principios estadísticos sólidos y está respaldado por la teoría de la distribución chi-cuadrado. Esto lo convierte en una herramienta confiable para realizar pruebas de hipótesis en el contexto de regresiones Probit.
- **Interpretación intuitiva:** La interpretación del estadístico Wald χ^2 es relativamente intuitiva. Si el estadístico es grande en relación con su distribución chi-cuadrado bajo la hipótesis nula (coeficiente igual a cero), entonces se sugiere que el coeficiente es significativamente diferente de cero, lo que indica que la variable independiente es relevante en el modelo.
- **Facilita la selección de variables:** Al realizar pruebas de Wald χ^2 para cada coeficiente, los investigadores pueden identificar qué variables son estadísticamente significativas y cuáles no. Esto es esencial en la selección de variables para construir modelos más parsimoniosos y precisos.
- **Proporciona información sobre la importancia relativa de las variables:** Además de determinar la significancia de los coeficientes, el estadístico Wald χ^2 también proporciona información sobre la magnitud del efecto de una variable en relación con su error estándar. Esto puede ayudar a priorizar las variables más influyentes en el modelo.
- **Guía en la toma de decisiones:** La información obtenida a través del estadístico Wald χ^2 es esencial para la toma de decisiones en análisis de regresión Probit. Ayuda a los investigadores a decidir si deben mantener o eliminar ciertas variables en función de su relevancia estadística.

La regla de decisión

Se rechaza H_0 cuando el Valor p es menor a 0.05

Se acepta H_0 cuando el Valor p es mayor a 0.05

3.3.1. Comprobación de hipótesis general

Para corroborar la hipótesis general se basó en la prueba de significando global, en este caso mediante la probabilidad del test de Chi cuadrada.

H_0 : El fondo apoyo empresarial no contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021.

H_A : El fondo apoyo empresarial contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021.

Tabla 9

Prueba de significancia global, para hipótesis general

Probit regresión	ROA	ROE
Número de observaciones	562	562
Wald chi2(5)	235.01	235.86
Prob > chi2	0.000	0.000
Pseudo R2	0.5686	0.5536

Nota. Nivel de significancia se considera el convencional 1%, 5% y 10%

En la tabla anterior se observa que la prueba de significancia global medido por el test de Wald chi2 = 235 con la Valor p = 0.000 menor al 5% y asimismo el Pseudo R2=0.5686, mayor a 0.10, por lo que se rechaza la hipótesis nula. Por lo que existe suficiente información para rechazar y afirmar que, el fondo apoyo empresarial contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021.

3.3.2. *Comprobación de primera hipótesis específico*

H_0 : El fondo de apoyo estatal a Mypes no contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

H_A : El fondo de apoyo estatal a Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

Tabla 10

Contribución de FAE-Mype en la rentabilidad económica-ROA

	Delta-method				[95% Conf. Interval]	
	dy/dx	Std. Err.	z	P> z		
FAEMYPE	.5517972	.0402208	13.72	0.000	.4729658	.6306286

Nota. Nivel de significancia se considera el convencional 1%, 5% y 10%

En la tabla anterior se observa que la prueba de significancia individual asociado al coeficiente de FAEMEPY ($\beta_1 = 0.55$) de contribución a ROA es medido por el test $Z = 13.72$ con la Valor $p = 0.000$ menor al 5%, por lo que se rechaza la hipótesis nula. Por lo que existe suficiente información para rechazar y afirmar que, el fondo de apoyo a Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

3.3.3. *Comprobación de segunda hipótesis específico*

H_0 : El fondo de apoyo estatal a Mypes no contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

H_A : El fondo de apoyo estatal a Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

Tabla 11

Contribución de FAE-Mype en la rentabilidad financiera-ROE

	Delta-method				
	dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
FAEMYPE	.4026878	.0256519	15.70	0.000	.352411 .4529646

Nota. Nivel de significancia se considera el convencional 1%, 5% y 10%

En la tabla anterior se observa que la prueba de significancia individual asociado al coeficiente de FAEMEPY ($\beta_1 = 0.403$) de contribución a ROE es medido por el test Z = 15.70 con la Valor p = 0.000 menor al 5%, por lo que se rechaza la hipótesis nula. Por lo que existe suficiente información para rechazar y afirmar que, el fondo de apoyo a Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

CAPÍTULO IV

DISCUSIÓN

Durante la emergencia sanitaria generada por la pandemia Covid-2019, muchas empresas han perdido su capital de trabajo e incluso algunos han llegado a quebrar o cerrarse. El gobierno peruano implemento un programa reactivo Perú que busca reactivar a la empresas a fin de cumplir sus obligaciones financiera, así como el apoyo económico estatal conocido como FAE-Mype, que es un fondo estatal establecido para garantizar préstamos de capital de trabajo a micro y pequeñas empresas (Mype) en todos los sectores industriales, con plazos de tres años y períodos de gracia de hasta doce meses, canalizados a través de instituciones del sistema financiero y cooperativas de ahorro y crédito (COOPAC). Para ello, cuenta con S/ 800 millones que puede utilizar para distribuir líneas de crédito hasta por S/ 4000 millones, con coberturas crediticias individuales de hasta el 98%, otorgadas por COFIDE, administradora del fondo en representación del Ministerio de Economía y Finanzas. En ese sentido la presente investigación tuvo como objetivo de analizar en qué medida el fondo de apoyo empresarial contribuye a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021.

Los resultados encontrados en el ítem anterior demuestran que el fondo de apoyo estatal – FAE-Mype tiene efectos significativos en mejorar la rentabilidad económica y financiera de las micro y pequeñas empresas beneficiarias dadas de Cooperativa Ahorro y Crédito San Cristóbal de Huamanga. La rentabilidad económica promedio de las empresas beneficiarios fue de 9.07%, y la rentabilidad financiera 14.39%, las empresas beneficiaras de este apoyo tuvieron menos atrasos de un día aproximadamente en promedio para pagar sus obligaciones financieras, el capital de trabajo fue superior a los que no recibieron este fondo económico y las moras que tuvieron apenas menores a tres soles mensuales en

promedio. En relación a ello la investigación de González & Méndez (2017) quien buscó analizar la rentabilidad financiera de la MYPEs que tenían menores posibilidades de acceder a los créditos en una situación de baja estabilidad del escenario económico y la crisis económica, muestra que las microempresas que los altos beneficios provenían de la rentabilidad económica.

De manera específica en relación a la rentabilidad económica el modelo explica que los beneficiarios de este programa aumentan su probabilidad de incrementar su rentabilidad en más de 55% que los no beneficiarios en promedio. FAE-Mype ayuda que las Mypes tengan una probabilidad mínima de que la rentabilidad mejore es de 47.3% más que los no beneficiarios hasta una probabilidad máxima de 63.1% que las Mypes que no tuvieron acceso a este apoyo durante el estado de emergencia sanitaria. Este resultado es reforzado con la investigación de González & Méndez (2017), quien reforma que un escenario económico pésimo, los beneficios de las microempresas provienen de la rentabilidad económica que de la rentabilidad financiera y además, para Rodríguez (2021) la rentabilidad depende mucho de la forma como se administra los recursos de las empresas.

En relación a la rentabilidad financiera los resultados encontrados demuestran que las Mypes beneficiarias tienen una probabilidad de 40.3% más que los no beneficiarios de fondo de apoyo estatal siendo este efecto significativo, además los beneficiarios de fondo de apoyo económico estatal tienen una probabilidad mínima de mejora su rentabilidad financiera de 34.25% más que los no beneficiarios y un máximo de 45.29% mayor que los Mypes que no tuvieron acceso al FAE-Mype. Con respecto a esta evidencia García & Cosme (2020) reafirma que las Mypes beneficiarios de los créditos financieros aumenta su rentabilidad que corrobora una relación y contribución directa y significativa. Por otro lado, los ingresos mayores también contribuyen a la rentabilidad de las Mypes de manera significativa, así como el número de cuotas al inicio los plazos menores no favorecen a la

rentabilidad, sin embargo, cuantos mayores sean los números cuotas de los prestamos la rentabilidad de la empresa empieza incrementarse en promedio. Este comportamiento es coherente con el comportamiento de los agentes económico, es decir cuanto mayor sea el tiempo o periodo de amortización del capital, facilita a las empresas pagar mejores intereses e invertir las ganancias en capital de trabajo o en nuevo proceso productivo y por ende permite el desarrollo de las Mypes.

Es así, la presente investigación demuestra que el fondo apoyo empresarial (FAE-Mypes) contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias y resalta la importancia de este tipo de apoyo económico, principalmente orientado a financiar el capital de trabajo de las Mypes que ha permitido no solamente cubrir sus obligaciones financieras, sino que ha contribuido de manera significativa a incrementar la rentabilidad económica financiera de las empresa beneficiarias más que las Mypes que no tuvieron acceso a este apoyo durante la emergencia sanitaria generada por la pandemia covid-19. Por otro lado, cobra interés como antecedente para futuras investigaciones en este campo del saber.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES

- i. Se concluye de manera general que, la presente investigación ha logrado corroborar el propósito planteado, mediante modelo de elección discreta-Probit, y diseño no experimental de corte transversal se demostró que el fondo de apoyo empresarial contribuye a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021, asimismo que las covariables consideradas conjuntamente FAE-Mype explican más de 55% y 56% la variación de la rentabilidad económica y financiera respectivamente.
- ii. En relación al primer objetivo específico se concluye que el fondo de apoyo económico si contribuye de manera significativa a la rentabilidad económica de las Mypes beneficiarias de este fondo. La probabilidad de mejorar la rentabilidad económica a favor de las empresas beneficiarias es 55% más que los Mypes no beneficiarios, y con ello se reafirma la hipótesis planteada, el fondo de apoyo estatal a Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través del Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.
- iii. En relación al segundo objetivo específico se concluye que el fondo de apoyo económico si contribuye de manera significativa a la rentabilidad financiera de las Mypes beneficiarias de este fondo. La probabilidad predicha de mejorar la rentabilidad financiera a favor de las empresas beneficiarias es 40% más que los Mypes no beneficiarios, y con ello se reafirma la hipótesis planteada, el fondo de apoyo estatal Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.

CAPÍTULO VI

RECOMENDACIONES

- i. Dado que se ha confirmado que el fondo de apoyo económico contribuye positivamente a la rentabilidad financiera y económica de las Mypes beneficiarias, es fundamental que estas empresas mantengan una gestión eficiente de los recursos, y desarrollar una sólida planificación financiera a largo plazo que incluya la gestión de deudas y la administración de flujos de efectivo. Esto ayudará a mantener la rentabilidad financiera en el tiempo y garantizará que los recursos del programa FAE-Mype se utilicen de manera sostenible
- ii. Recomendación basada en la primera conclusión (Rentabilidad Económica): Dado que se ha demostrado que el fondo de apoyo empresarial contribuye significativamente a la rentabilidad económica de las Mypes beneficiarias, es recomendable que estas empresas aprovechen al máximo los recursos proporcionados por el programa FAE-Mype. Para ello, podrían considerar lo siguiente: Asesoramiento y Capacitación: Buscar asesoramiento financiero y empresarial para utilizar eficazmente los fondos recibidos. Esto podría incluir capacitación en gestión financiera, identificación de oportunidades de inversión y estrategias para aumentar la rentabilidad.
- iii. Recomendación basada en la segunda conclusión (Rentabilidad Financiera): Dado que se ha concluido que el fondo de apoyo empresarial también contribuye significativamente a la rentabilidad financiera de las Mypes beneficiarias, es importante que estas empresas gestionen cuidadosamente sus recursos para mejorar aún más su situación financiera. Aquí hay una recomendación específica: Diversificación de Ingresos: Explorar la posibilidad de diversificar las fuentes de ingresos. Las Mypes podrían considerar la expansión de su línea de productos o

servicios, la búsqueda de nuevos mercados o la mejora de su estrategia de marketing para aumentar los ingresos y, por lo tanto, la rentabilidad financiera.

Estas recomendaciones están diseñadas para ayudar a las Mypes beneficiarias a aprovechar al máximo el apoyo económico y mejorar tanto su rentabilidad económica como financiera. La gestión adecuada de los recursos y la planificación estratégica son elementos clave para el éxito continuo de estas empresas.

BIBLIOGRAFÍA

- Abud, R. (2009). fases básicas del desarrollo de un país.
- Ampudia, N. (2008). Micro empresa y pobreza, financiamiento y contribución al desarrollo. *Economía Informa*, 136-149.
- Andrade, A. (2020). *Análisis del ROA, ROE y ROI*. Lima: UNMSM.
- Bedón, A. (2015). *La cartera de créditos y rentabilidad de las cooperativas de ahorro y crédito del segmento dos de la ciudad de Ambato*. Ecuador: Facultad de Contabilidad Y Auditoría Dirección de Posgrado Maestría en Gestión Financiera.
- Bernardo, R. (2012). *Crédito informal y la rentabilidad de las mypes en la industria del calzado - ciudad de Huancayo*. Huancayo: Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Brito, Y. (2019). *El crédito financiero y su relación con la rentabilidad en la panadería y pastelería San Carlos Huánuco 2017*. Huanuco: Universidad de Huánuco.
- Bustamante, M., & Bustamante, E. (2018). *Influencia de la morosidad en la rentabilidad del sector bancario peruano, periodo 2012-2016*. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín.
- Caballero, A. (2014). *Metodología integral innovadora para planes y tesis La metodología del cómo formularlos*. México: Cengage Learning.
- Calle, A. (2021). *créditos financieros y rentabilidad en la empresa el molino del agricultor SAC, Lambayeque*. Pimentel: Universidad Señor de Sipán.
- Chapoñan, V., & Rivera, K. (2020). *Medidas económicas del gobierno por el covid-19 y su impacto en la situación económica - financiera de la empresa "Transporte Lamar S.A.C." I semestre 2020, Nuevo Chimbote*. Chimbote: Universidad César Vallejo.
- Chavarín, R. (2014). Morosidad en el pago de créditos y rentabilidad de la banca comercial en México. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, 83.

- Cobián, V. (2016). *Efecto de los créditos financieros en la rentabilidad de la Mype industria S&B SRL, distrito El Porvenir año 2015*. Trujillo: Universidad César Vallejo.
- Contreras , I. (2006). Análisis de la rentabilidad económica (ROI) y financiera (ROE) en empresas comerciales y en un contexto inflacionario. *Visión General*, 13-28.
- Diaz, S. (2010). la microempresa en el desarrollo. *Perspectivas*, 271-282.
- Flores, R. (2020). *Gestión de créditos para mejorar la rentabilidad de la cooperativa de ahorro y crédito "La Rehabilitadora" Piura, 2018*. Piura: Universidad César Vallejo.
- Garcia, K., & Cosme , A. (2020). *Los créditos financieros y su relación con la rentabilidad de la MYPES afiliados a APEMIPE de Tarapoto, año 2018*. Tarapoto: Universidad Nacional de San Martín.
- García, S., & Pérez, A. (2015). *Determinantes de la rentabilidad de la CMACHuancayo s.a. 2005 - 2012*. Huancayo: Universidad Nacional del Centro del Perú.
- González, M., & Méndez, M. (2017). Determinantes de la rentabilidad financiera de las MIPYMES de los sectores prioritarios en el período 2012-2015. *X-pedientes Económicos*, 42-55.
- Jumbo, A. (2013). *Análisis de Rentabilidad Económica y Financiera en la cooperativa de Ahorro y Credito "27 de abril" de la ciudad de Loja, periodos 2010-2011.*". Loja: Universidad Nacional de Loja.
- MEF. (2021). *MEF*. Obtenido de FAE-Mype: https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=102669&lang=es-ES&view=article&id=6435
- Moreno, A., Valle, E., & Baca , E. (2020). *nota de Información y Análisis*. Lima: Grupo Propuesta Ciudadana.
- Muñoz, C. (2011). *Cómo elaborar y asesorar una investigación de tesis* . México: Pearson.

- Pacori, S. (2019). *el credito financiero y su incidencia en el crecimiento economico de los comerciantes del rubro prendas de vestir del mercado internacional 24 de octubre de juliaca. periodo 2017*. Puno: Universidad Nacional de Altiplano.
- Quevedo, G. J. (2018). Análisis de indicadores de rentabilidad de la pequeña banca privada en el Ecuador a partir de la dolarización. . *Compendium: Cuadernos de Economía y Administración* 5(12), 54-76.
- Rebolledo, P., & Soto, R. (2002). *Estructura del mercado de créditos y tasas de interés: Una aproximación al segmento de las microfinanzas*. Lima: BCRP.
- Rengifo Arias, M. (2011). *El credito y la rentabilidad de las microempresas comerciales del distrito de Tarapoto*. Tingo María: Univesidad Agraria de la Selva.
- Rodríguez, Y. A. (2021). *El endeudamiento y la rentabilidad financiera de las micro, pequeñas y medianas empresas del sector arrocero del Ecuador* . Ambato: Universidad Técnica de Ambato.
- Sánchez, J. (27 de 08 de 2002). *5campus.com*. Obtenido de Análisis Contable: <http://www.5campus.com/leccion/anarenta>
- SBS. (2021). *Créditos*.
- Segovia, M., & Napolitano, A. (2009). *financiamiento en las microempresas*. Guayaquil: Asamblea General de ALAFEC.
- Trujillo-Ponce, A. (2013). What determines the profitability of banks? Evidence from Spain . *Accounting & Finance* , 561-586.
- Zaldivar, M., & Narda, S. (2003). *Sistema de cooperativas de ahorro y credito: una vision economica*. Lima: SBS-AFP.
- Zambrano-Farías, F. J., Sánchez-Pacheco, M. E., & Correa-Soto, S. R. (2021). Análisis de rentabilidad, endeudamiento y liquidez de microempresas en Ecuador. . *RETOS: Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 11(22), 235-249.

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de consistencia

Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad de las empresas beneficiarias a través del CAC San Cristóbal de Huamanga, 2021.

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>PROBLEMA GENERAL ¿En qué medida el fondo de apoyo empresarial contribuye a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS ¿En qué medida el fondo de apoyo estatal a Mypes contribuye a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga? ¿En qué medida el fondo de apoyo estatal a Mypes empresas contribuye a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Analizar en qué medida el fondo de apoyo empresarial contribuye a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS Analizar en qué medida el fondo de apoyo estatal a Mypes contribuye a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga. Analizar en qué medida el fondo de apoyo estatal a Mypes empresas contribuye a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.</p>	<p>HIPÓTESIS GENERAL El fondo apoyo empresarial contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad de las Mypes beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga en el periodo 2021.</p> <p>HIPÓTESIS SECUNDARIAS El fondo de apoyo estatal a Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad económica de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga. El fondo de apoyo estatal Mypes contribuye de manera positiva y significativa a la rentabilidad financiera de las empresas beneficiarias a través de Cooperativa Ahorro y Crédito de San Cristóbal de Huamanga.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE VI: Fondo de apoyo empresarial <u>Dimensiones</u> X1: Fondo FAE-Mype <u>Indicadores</u> 0= no beneficiarios FAE-Mype 1= si son beneficiarios FAE-Mype</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE VD: Rentabilidad <u>Dimensiones</u> Y1: Rentabilidad financiera Y2: Rentabilidad económica <u>Indicadores</u> y.1.1: ROE Y2.1: ROA</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN Es aplicada y de corte trasversal</p> <p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN Explicativa.</p> <p>MUESTRA N=562 beneficiarios y no beneficiarios</p> <p>DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN Es no experimental</p> <p>FUENTES DE INFORMACIÓN Se recurrirá a las fuentes CACSCH.</p> <p>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS. Análisis documental: Ficha de registro de datos</p> <p>PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Para procesar se usó un paquete estadístico a la medida.</p>

Anexo 2

Base de datos

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
875095	AYACUCHO	HUAMANGA	28000	36	3.230467	7.94	7.94	Beneficiarios	0	0
869877	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	30	3.230467	4.41	4.86	Beneficiarios	0	0
569709	HUANCAVELICA	TAYACAJA	13000	12	19.561817	7.43	10.74	No beneficiario	0	0
759110	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	30	3.230467	4.17	5.46	Beneficiarios	0	0
666273	ICA	ICA	22561.12	24	18.155913	3.12	3.12	No beneficiario	0	0
808709	CUSCO	LA CONVENCION	40000	24	23.872053	3.48	6.21	No beneficiario	0	0
427413	AYACUCHO	HUANTA	22293.04	24	19.561817	8.95	9.73	No beneficiario	0	0
540261	AYACUCHO	HUAMANGA	6164.22	18	23.872053	5.79	8.57	No beneficiario	0	0
712001	AYACUCHO	HUAMANGA	60000	25	15.389462	12.31	13.25	No beneficiario	0	0
740434	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	24	19.279416	8.61	8.73	No beneficiario	0	0
528418	CUSCO	LA CONVENCION	40000	25	18.155913	6.14	6.67	No beneficiario	0	0
622651	APURIMAC	ABANCAY	15000	12	26.824179	5.79	8.58	No beneficiario	0	0
488424	CUSCO	LA CONVENCION	20000	18	23.872053	3.5	3.5	No beneficiario	0	0
481725	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	22000	40	16.075452	7.19	11.1	No beneficiario	0	0
617412	AYACUCHO	LUCANAS	10000	24	20.983041	1.67	2.08	No beneficiario	0	0
770972	JUNIN	CONCEPCION	20000	36	3.38006	3.85	7.71	Beneficiarios	0	0
716599	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	5.11	6.84	Beneficiarios	0	0
784827	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	11000	36	3.38006	2.21	2.9	Beneficiarios	0	0
422240	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	3.1	43.76	Beneficiarios	0	0
538480	AYACUCHO	HUAMANGA	25000	36	3.38006	12.77	34.86	Beneficiarios	0	0
560541	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.230467	2.99	4.82	Beneficiarios	0	0
486574	AYACUCHO	HUAMANGA	35000	26	16.765178	6.05	10.69	No beneficiario	0	0
572413	AYACUCHO	HUANTA	15000	24	20.983041	6.6	9.99	No beneficiario	0	0
507516	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	10500	36	3.38006	3.25	3.7	Beneficiarios	0	0
460491	ICA	ICA	20000	36	3.230467	9.07	9.57	Beneficiarios	0	0
835235	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	6.06	8.14	Beneficiarios	0	0
727314	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	24	19.561817	11.86	12.5	No beneficiario	0	0
442393	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	10.46	16.75	Beneficiarios	0	0
754773	CUSCO	CUSCO	24565.31	26	20.983041	7.6	40.28	No beneficiario	0	0
895502	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	24	3.230467	5.1	10.27	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
728116	AYACUCHO	HUAMANGA	32224.69	48	16.765178	4.83	6.08	No beneficiario	0	0
679829	AYACUCHO	CANGALLO	30000	36	3.230467	18.35	18.35	Beneficiarios	0	0
771991	CUSCO	LA CONVENCION	22782.48	30	19.561817	8.71	11.3	No beneficiario	0	0
452329	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	5.84	8.97	Beneficiarios	0	0
494657	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.230467	9.16	12.65	Beneficiarios	0	0
591840	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	14000	36	3.38006	2.29	4.06	Beneficiarios	0	0
420028	JUNIN	HUANCAYO	2000	18	3.040362	3.46	6.38	Beneficiarios	0	0
843033	AYACUCHO	HUANTA	30000	36	3.38006	4.52	4.52	Beneficiarios	0	0
654175	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	14.42	17.89	Beneficiarios	0	0
493617	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	7.27	11.47	Beneficiarios	0	0
596738	AYACUCHO	HUAMANGA	17000	24	3.230467	4.62	6.37	Beneficiarios	0	0
469793	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	8.78	19.25	Beneficiarios	0	0
855808	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	21354.58	24	16.765178	7.24	14.73	No beneficiario	0	0
447036	ICA	ICA	30000	30	3.230467	7.91	10.59	Beneficiarios	0	0
523169	CUSCO	LA CONVENCION	30000	24	3.230467	14.02	23.2	Beneficiarios	0	0
585155	AYACUCHO	HUANTA	12112.18	21	22.419735	5.22	7.72	No beneficiario	0	0
576976	JUNIN	HUANCAYO	8184.43	24	20.983041	4.22	4.22	No beneficiario	0	0
431048	AYACUCHO	LA MAR	40000	25	17.458658	4.27	4.27	No beneficiario	0	0
744253	CUSCO	CUSCO	2000	12	29.840671	2.83	4.63	No beneficiario	36	32.16
864350	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.38006	0.58	0.58	Beneficiarios	0	0
733844	AYACUCHO	HUAMANGA	40000	36	15.389462	7.76	16.22	No beneficiario	0	16.26
481937	AYACUCHO	LUCANAS	7000	21	23.872053	3.89	4.93	No beneficiario	0	0
721422	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	5.15	10.13	Beneficiarios	0	0
482824	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.38006	1.43	3.97	Beneficiarios	15	0
527167	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	10500	36	3.38006	3.74	4.03	Beneficiarios	0	0
401648	AYACUCHO	LA MAR	30000	20	23.872053	4.99	4.99	No beneficiario	0	0
868261	AYACUCHO	HUANCA SANCOS	10500	36	3.38006	10.81	10.81	Beneficiarios	0	0
670659	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.800227	0.69	0.73	Beneficiarios	0	0
658690	ICA	ICA	40000	36	19.561817	8.33	8.57	No beneficiario	0	0
675701	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	12000	36	3.38006	5.42	7.11	Beneficiarios	0	0
865403	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	4.19	5.11	Beneficiarios	0	0
741907	CUSCO	LA CONVENCION	20000	26	22.419735	9.87	41.59	No beneficiario	36	121.96
645750	AYACUCHO	LUCANAS	20000	24	19.561817	5.1	6.01	No beneficiario	0	0
756433	CUSCO	LA CONVENCION	20000	18	26.824179	9.15	10.29	No beneficiario	0	0
423525	AYACUCHO	HUANTA	9000	12	20.983041	4.95	9.23	No beneficiario	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
433758	CUSCO	LA CONVENCION	24686.27	24	19.561817	5.41	5.99	No beneficiario	0	0
836054	AYACUCHO	HUANTA	20000	14	26.824179	10.21	10.67	No beneficiario	0	0
881733	CUSCO	LA CONVENCION	12000	27	23.872053	5.68	39.55	No beneficiario	0	0
797880	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	12	3.800227	6.95	9.1	Beneficiarios	0	0
485098	AYACUCHO	HUANTA	60000	24	16.765178	2.65	4.92	No beneficiario	0	0
683813	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	24	3.230467	5	6.9	Beneficiarios	0	0
544896	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	6.42	7.77	Beneficiarios	0	0
876090	ICA	PISCO	36256.97	37	14.43532	4.92	9.97	No beneficiario	0	0
696428	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	15000	30	3.38006	11.3	11.3	Beneficiarios	0	0
617551	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	24	3.230467	11.65	27.96	Beneficiarios	0	0
819329	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.040362	5.29	12.07	Beneficiarios	0	0
655742	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	30	3.230467	1.26	1.58	Beneficiarios	0	0
650280	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	24	3.230467	2.98	2.98	Beneficiarios	14	0
676456	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	24	3.230467	19.21	39.5	Beneficiarios	0	0
747046	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	20	20.983041	11.83	13.45	No beneficiario	0	0
896653	AYACUCHO	HUANTA	20000	36	3.38006	6.17	7.78	Beneficiarios	0	0
527569	CUSCO	LA CONVENCION	30000	36	23.872053	5	10.87	No beneficiario	37	109
414874	AYACUCHO	HUANCA SANCOS	10500	30	3.38006	2.62	3.55	Beneficiarios	0	0
492735	AYACUCHO	HUANTA	30000	36	3.38006	4.28	8.06	Beneficiarios	0	0
647841	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	18000	36	3.38006	6.52	6.52	Beneficiarios	0	0
805988	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	12	34.488882	3.83	5.58	No beneficiario	0	0
592369	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.230467	3.11	4.01	Beneficiarios	0	0
401717	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.040362	3	10.11	Beneficiarios	0	0
480332	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	11000	36	3.38006	3.73	6.2	Beneficiarios	0	0
789676	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	12000	36	3.38006	4.25	5.05	Beneficiarios	0	0
405140	AYACUCHO	LA MAR	40000	37	17.458658	4.02	7.46	No beneficiario	0	0
787893	ICA	CHINCHA	42000	36	18.155913	4.49	4.49	No beneficiario	0	0
564383	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.230467	4.35	4.38	Beneficiarios	0	0
687705	CUSCO	LA CONVENCION	40000	24	25.340149	4.14	5.83	No beneficiario	0	0
878049	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	18.85	18.85	Beneficiarios	0	0
884299	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	6.27	13.39	Beneficiarios	0	0
688124	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	10.73	27.42	Beneficiarios	0	0
818850	AYACUCHO	LA MAR	20000	30	3.230467	4.4	6.95	Beneficiarios	0	0
464272	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	30	3.230467	9.74	11.86	Beneficiarios	0	0
558415	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	30	3.230467	12.97	12.97	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
481536	AYACUCHO	LA MAR	20000	30	3.230467	4.24	6.5	Beneficiarios	0	0
866176	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	7.27	8.97	Beneficiarios	0	0
760676	CUSCO	LA CONVENCION	30000	18	18.155913	3.55	6.1	No beneficiario	0	0
780050	CUSCO	LA CONVENCION	40000	24	20.983041	6.43	9.63	No beneficiario	0	0
598598	CUSCO	LA CONVENCION	20000	13	29.840671	7.19	14.32	No beneficiario	0	0
610229	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	5.21	6.56	Beneficiarios	0	0
696304	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	5000	30	3.800227	1.23	2.12	Beneficiarios	0	0
566867	ICA	ICA	10000	12	3.800227	42.96	42.96	Beneficiarios	0	0
525422	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	5.25	8.17	Beneficiarios	0	0
715102	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	18	3.800227	1.3	1.53	Beneficiarios	0	0
440982	AYACUCHO	HUAMANGA	31000	36	16.765178	4.63	8.66	No beneficiario	0	0
894952	AYACUCHO	HUAMANGA	54000	40	15.389462	1.57	2.51	No beneficiario	0	0
514541	AYACUCHO	HUAMANGA	11000	24	3.230467	1.6	3.11	Beneficiarios	0	0
603481	ICA	ICA	13000	36	3.38006	6.06	6.62	Beneficiarios	0	0
492542	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.38006	12.35	17.82	Beneficiarios	0	0
526235	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	30	3.230467	5.01	6.5	Beneficiarios	0	0
567078	AYACUCHO	HUANTA	25000	24	19.561817	2.96	3.27	No beneficiario	0	0
642506	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	31000	38	16.765178	2.06	3.35	No beneficiario	0	0
840273	AYACUCHO	CANGALLO	18194.86	24	18.155913	4.84	6.21	No beneficiario	0	0
821877	JUNIN	HUANCAYO	12000	36	3.38006	3.21	4.26	Beneficiarios	0	0
632606	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	5000	30	3.800227	3.09	4.99	Beneficiarios	8	3.92
700619	AYACUCHO	HUAMANGA	14000	24	20.983041	8.67	11.49	No beneficiario	0	0
751435	AYACUCHO	HUANTA	18974.58	24	22.419735	6.35	9.91	No beneficiario	0	0
734844	AYACUCHO	HUAMANGA	10500	30	3.38006	6.66	8.21	Beneficiarios	0	0
670271	AYACUCHO	HUAMANGA	5315.08	18	34.488882	18.79	32.14	No beneficiario	0	0
535019	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.230467	8.26	14.02	Beneficiarios	0	0
721271	AYACUCHO	HUAMANGA	45000	30	18.155913	5.54	9.4	No beneficiario	0	0
819789	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	12	3.800227	10.7	24.01	Beneficiarios	0	0
570404	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.38006	11.58	20.11	Beneficiarios	0	0
720580	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	24	3.230467	2.09	2.95	Beneficiarios	0	0
885049	AYACUCHO	HUAMANGA	25000	36	3.230467	13.4	13.4	Beneficiarios	0	0
746960	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	13.77	25.16	Beneficiarios	16	0
545007	APURIMAC	ABANCAY	8000	21	25.340149	2.72	4.3	No beneficiario	27	45.09
527342	AYACUCHO	HUANCA SANCOS	30100	36	16.765178	2.62	2.62	No beneficiario	0	0
482193	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	10483.83	18	29.840671	10.36	15.93	No beneficiario	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
863381	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	2.52	3.18	Beneficiarios	0	0
438397	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	1.59	1.69	Beneficiarios	0	0
532255	AYACUCHO	LA MAR	20000	30	3.230467	6	8.08	Beneficiarios	0	0
558476	AYACUCHO	HUANCA SANCOS	10500	30	3.38006	8.87	9.16	Beneficiarios	0	0
643051	JUNIN	HUANCAYO	11000	36	3.38006	4.53	7.85	Beneficiarios	0	0
711526	CUSCO	LA CONVENCION	17000	18	26.824179	15.59	20.57	No beneficiario	0	0
869467	AYACUCHO	HUANTA	26292.66	48	15.389462	3.93	7.44	No beneficiario	0	0
740885	AYACUCHO	HUAMANGA	40000	36	16.765178	15.42	16.62	No beneficiario	0	0
439821	AYACUCHO	HUANTA	20000	36	3.38006	3.68	4.62	Beneficiarios	0	0
853147	AYACUCHO	LA MAR	31498.61	36	19.561817	5.66	8.69	No beneficiario	0	0
671295	AYACUCHO	LA MAR	40000	31	23.872053	5.85	8.02	No beneficiario	0	0
663791	ICA	CHINCHA	10000	18	20.983041	7.64	9.53	No beneficiario	0	0
637286	AYACUCHO	HUAMANGA	25000	24	18.155913	6.69	6.69	No beneficiario	0	0
698574	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	3.7	4.78	Beneficiarios	0	0
801449	AYACUCHO	HUAMANGA	50000	40	15.389462	7.45	13.28	No beneficiario	0	0
509823	AYACUCHO	LUCANAS	15972.14	18	18.155913	4.96	5.53	No beneficiario	7	35.63
870495	AYACUCHO	HUAMANGA	5636.95	18	18.155913	8.37	8.37	No beneficiario	0	0
583409	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	2000	12	39.289178	6.07	11.59	No beneficiario	0	0
649730	CUSCO	LA CONVENCION	15714.85	24	26.824179	3.9	5.57	No beneficiario	0	0
441341	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	40000	24	16.765178	1.09	1.09	No beneficiario	0	0
418175	AYACUCHO	HUANTA	30000	18	26.824179	7.76	9.53	No beneficiario	0	0
542451	ICA	CHINCHA	3000	24	3.800227	5.71	6.12	Beneficiarios	0	0
549966	AYACUCHO	HUAMANGA	30000	36	3.230467	6.49	10.34	Beneficiarios	0	0
865438	AYACUCHO	HUANTA	15000	36	3.38006	7.4	8.63	Beneficiarios	0	0
600587	AYACUCHO	HUANTA	25000	36	3.38006	6.19	9.32	Beneficiarios	0	0
621012	AYACUCHO	HUAMANGA	35000	36	16.765178	9.35	10.77	No beneficiario	0	0
456561	AYACUCHO	HUAMANGA	40000	36	18.155913	3.64	7.38	No beneficiario	0	0
637157	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	11000	36	3.38006	1.61	2.07	Beneficiarios	0	0
525141	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	11.78	15.77	Beneficiarios	0	0
858274	JUNIN	HUANCAYO	14000	36	3.38006	2.01	3.86	Beneficiarios	0	0
627731	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	3.88	4.17	Beneficiarios	0	0
604436	JUNIN	HUANCAYO	11000	36	3.38006	6.81	11.25	Beneficiarios	0	0
804287	AYACUCHO	LA MAR	30000	36	3.230467	3.76	6.23	Beneficiarios	0	0
867098	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	6.43	53.45	Beneficiarios	0	0
868214	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	24	3.800227	3.55	6.64	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
708674	AYACUCHO	HUAMANGA	16000	30	3.230467	1.1	1.25	Beneficiarios	0	0
402619	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	2.27	2.36	Beneficiarios	0	0
692744	AYACUCHO	HUANTA	21198.67	36	25.340149	5.58	8.28	No beneficiario	0	0
438483	AYACUCHO	HUANTA	30000	36	3.38006	1.96	2.31	Beneficiarios	0	0
764505	AYACUCHO	LUCANAS	30000	30	14.02862	5.81	11.45	No beneficiario	0	0
452000	AYACUCHO	CANGALLO	40000	36	16.765178	4.48	11.25	No beneficiario	0	0
710921	CUSCO	LA CONVENCION	10000	12	3.040362	12.72	12.72	Beneficiarios	0	0
617024	AYACUCHO	HUAMANGA	10500	36	3.38006	8.61	9.74	Beneficiarios	16	0
467538	AYACUCHO	HUANTA	1000	12	42.576089	16.53	21.09	No beneficiario	0	0
410419	ICA	CHINCHA	20000	36	3.38006	9.96	11.25	Beneficiarios	0	0
525113	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	2000	24	3.800227	2.72	3.35	Beneficiarios	0	0
661154	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	18	3.800227	5.77	7.4	Beneficiarios	0	0
772542	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.040362	9.38	11.06	Beneficiarios	0	0
877454	AYACUCHO	HUAMANGA	4000	18	3.800227	3.8	4.28	Beneficiarios	38	37.49
574902	AYACUCHO	HUAMANGA	18000	32	19.561817	7.95	15.2	No beneficiario	0	0
520794	JUNIN	SATIPO	10000	13	29.840671	11.89	11.89	No beneficiario	15	57.15
606168	ICA	CHINCHA	10000	36	3.040362	2.58	2.82	Beneficiarios	0	0
792177	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	3000	30	3.040362	5.64	12.47	Beneficiarios	0	0
846416	APURIMAC	ABANCAY	12000	36	3.38006	2.17	3.11	Beneficiarios	0	0
458080	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	24	3.040362	4.99	4.99	Beneficiarios	0	0
894279	AYACUCHO	HUAMANGA	10500	36	3.38006	5.84	7.01	Beneficiarios	0	0
435919	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.040362	6.82	6.82	Beneficiarios	0	0
602160	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	15000	36	3.38006	4.76	22.9	Beneficiarios	0	0
463252	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	18	3.800227	19.03	67.35	Beneficiarios	0	0
857114	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	24	3.800227	13.1	20.61	Beneficiarios	9	3.24
689015	ICA	ICA	6000	36	3.040362	3.95	4.22	Beneficiarios	0	0
484321	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	5000	13	34.488882	9.21	12.23	No beneficiario	8	15.36
468881	ICA	CHINCHA	3000	24	3.800227	25.96	31.54	Beneficiarios	0	0
518178	CUSCO	LA CONVENCION	10000	24	3.800227	4.64	5.77	Beneficiarios	0	0
438408	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	10.52	28.19	Beneficiarios	0	0
538688	CUSCO	LA CONVENCION	20000	36	3.38006	3.45	4.43	Beneficiarios	0	0
511832	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	12000	30	3.38006	5.24	5.24	Beneficiarios	0	0
416998	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	22.2	44.67	Beneficiarios	0	0
613250	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	3.14	4.33	Beneficiarios	0	0
884075	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	36	3.040362	9.2	25.91	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
551538	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	30	3.230467	4.64	5.58	Beneficiarios	0	0
432399	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	18	3.040362	9.13	10.6	Beneficiarios	16	7.84
578532	ICA	CHINCHA	15000	36	3.38006	8.14	13.9	Beneficiarios	0	0
872612	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.040362	3.84	4.37	Beneficiarios	0	0
469358	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.38006	9.49	16.92	Beneficiarios	0	0
738413	AYACUCHO	HUANTA	2001.49	12	29.840671	2.33	2.38	No beneficiario	0	0
585792	AYACUCHO	HUANTA	5000	12	39.289178	18.82	32.34	No beneficiario	30	60.76
513764	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	8000	24	3.800227	13.95	18.6	Beneficiarios	0	0
633404	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	18	3.800227	3.37	3.68	Beneficiarios	0	0
452245	AYACUCHO	HUAMANGA	2400	18	3.800227	15.87	20.74	Beneficiarios	0	0
413480	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	24	3.800227	14.27	14.83	Beneficiarios	0	0
404217	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	11.18	21.7	Beneficiarios	0	0
682832	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	12	3.040362	9.22	11.26	Beneficiarios	0	0
826874	HUANCAVELICA	TAYACAJA	3000	12	29.840671	7.46	9.74	No beneficiario	0	0
842796	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.040362	4.18	4.18	Beneficiarios	0	0
616115	ICA	ICA	2000	18	3.040362	5.07	6.11	Beneficiarios	0	0
479803	AYACUCHO	HUANTA	5000	36	3.800227	4.47	5.36	Beneficiarios	0	0
590029	AYACUCHO	LUCANAS	10100	24	26.824179	4.06	4.06	No beneficiario	0	0
619167	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	24	20.983041	3.34	3.34	No beneficiario	0	0
545093	CUSCO	QUISPICANCHI	5000	18	3.800227	10.57	10.84	Beneficiarios	0	0
611130	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	24	3.800227	7.62	9.96	Beneficiarios	39	51.84
526377	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	16	3.040362	4.72	6.62	Beneficiarios	0	0
871860	APURIMAC	ABANCAY	12000	30	3.38006	2.43	3.44	Beneficiarios	0	0
614153	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	2.15	2.67	Beneficiarios	0	0
636441	AYACUCHO	HUANTA	15000	18	20.983041	16.89	16.89	No beneficiario	0	0
459546	CUSCO	LA CONVENCION	20000	24	3.230467	6.6	10.43	Beneficiarios	0	0
791798	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.040362	3.43	24.89	Beneficiarios	0	0
651941	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	24	3.230467	7.2	21.1	Beneficiarios	0	0
530918	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	18	3.040362	2.44	2.86	Beneficiarios	0	0
664307	AYACUCHO	HUAMANGA	7000	36	3.040362	4.17	11.89	Beneficiarios	0	0
472923	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	24	3.040362	12.58	19.74	Beneficiarios	0	0
504186	JUNIN	HUANCAYO	3000	18	3.800227	8.01	14.29	Beneficiarios	0	0
582988	CUSCO	LA CONVENCION	5100	19	42.576089	12.38	15.8	No beneficiario	0	0
775118	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	3135.81	12	37.671905	16.13	27.47	No beneficiario	0	0
522242	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.040362	5.49	17.1	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
412149	AYACUCHO	HUAMANGA	4000	24	3.800227	8.53	17.26	Beneficiarios	0	0
718255	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	3000	24	3.040362	8.35	12.47	Beneficiarios	0	0
650446	AYACUCHO	HUANTA	20000	24	3.230467	4.49	11.83	Beneficiarios	0	0
517909	AYACUCHO	LUCANAS	20000	24	18.155913	3.35	3.35	No beneficiario	0	0
478728	JUNIN	HUANCAYO	2000	18	3.800227	34.37	117.73	Beneficiarios	0	0
764783	AYACUCHO	HUAMANGA	7000	36	3.800227	6.93	17.11	Beneficiarios	0	0
800594	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	1.85	2.1	Beneficiarios	0	0
707632	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	24	3.800227	10.96	15.04	Beneficiarios	0	0
688911	ICA	PISCO	19000	36	3.38006	6.59	6.68	Beneficiarios	0	0
855268	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	8.06	9.09	Beneficiarios	0	0
565707	JUNIN	HUANCAYO	3000	27	3.800227	26.75	32.85	Beneficiarios	0	0
418009	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	12	3.800227	2.88	5.45	Beneficiarios	9	9.99
747256	AYACUCHO	CANGALLO	10000	24	3.800227	3.96	4.47	Beneficiarios	0	0
627314	ICA	ICA	2500	12	42.576089	20.6	46.27	No beneficiario	0	0
444025	ICA	CHINCHA	3595.74	12	34.488882	6.89	7.55	No beneficiario	0	0
693666	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	18	3.800227	3.56	4.1	Beneficiarios	0	0
765318	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	3000	24	3.040362	2.36	3.42	Beneficiarios	0	0
587610	AYACUCHO	HUANTA	10000	18	26.824179	7.51	7.51	No beneficiario	0	0
602201	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	7.68	8.75	Beneficiarios	17	0
866931	AYACUCHO	HUAMANGA	11500	36	3.38006	5.7	5.9	Beneficiarios	0	0
713221	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.040362	9.61	10.79	Beneficiarios	0	0
645256	ICA	ICA	3000	24	3.800227	7.6	10.05	Beneficiarios	0	0
579122	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	5.47	7.45	Beneficiarios	0	0
607060	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	12	3.040362	36.11	110.38	Beneficiarios	0	0
814696	ICA	ICA	50000	46	19.561817	6.17	7.01	No beneficiario	0	0
597595	JUNIN	HUANCAYO	5000	30	3.040362	10.64	10.84	Beneficiarios	0	0
603732	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	18	3.040362	20.6	44.83	Beneficiarios	0	0
659068	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	12	23.872053	6.76	7.51	No beneficiario	0	0
584017	AYACUCHO	HUANTA	10000	24	3.040362	9.09	11.34	Beneficiarios	0	0
528656	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.040362	17.18	27.98	Beneficiarios	0	0
424077	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	3000	36	3.040362	3.2	4.3	Beneficiarios	0	0
855836	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	12	23.872053	20.02	27.24	No beneficiario	0	0
742067	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	2.31	2.93	Beneficiarios	0	0
601163	AYACUCHO	HUANTA	10000	24	3.800227	1.93	1.93	Beneficiarios	0	0
538108	AYACUCHO	HUANTA	5000	18	3.800227	10.53	12.25	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
630336	JUNIN	HUANCAYO	2000	22	3.800227	18.25	18.55	Beneficiarios	0	0
423312	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	9.51	14.86	Beneficiarios	0	0
440727	AYACUCHO	HUAMANGA	4000	13	26.824179	10.02	11.31	No beneficiario	0	0
563380	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	10.07	10.79	Beneficiarios	0	0
731666	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.800227	8.15	18.38	Beneficiarios	0	0
785687	AYACUCHO	HUANTA	1408.29	12	32.9228	8.28	10.99	No beneficiario	0	0
708162	AYACUCHO	HUANTA	14710.3	14	25.340149	10.64	11.28	No beneficiario	0	0
809685	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	6.03	10.07	Beneficiarios	0	0
702925	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	10000	19	20.983041	7.41	9.11	No beneficiario	16	36.96
727082	AYACUCHO	HUAMANGA	4000	18	3.800227	8.16	9.12	Beneficiarios	8	7.04
710496	AYACUCHO	HUANCA SANCOS	5000	18	3.800227	6.01	6.5	Beneficiarios	0	0
663160	AYACUCHO	HUANTA	10000	24	3.800227	3.45	3.83	Beneficiarios	0	0
427617	AYACUCHO	HUAMANGA	18000	30	20.983041	3.61	6.76	No beneficiario	0	0
816994	AYACUCHO	HUANCA SANCOS	5000	18	3.800227	9.4	9.74	Beneficiarios	0	0
605544	AYACUCHO	LUCANAS	15642.49	19	19.561817	6.58	7.28	No beneficiario	0	0
406643	APURIMAC	ABANCAY	10000	18	26.824179	16.63	22.45	No beneficiario	0	0
774765	APURIMAC	ABANCAY	12000	36	3.38006	1.57	1.7	Beneficiarios	0	0
881484	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	30	3.800227	2.21	2.49	Beneficiarios	0	0
671857	JUNIN	HUANCAYO	3000	24	3.040362	8.15	11.01	Beneficiarios	15	0
417416	AYACUCHO	HUAMANGA	4000	30	3.040362	10.08	27.54	Beneficiarios	0	0
632950	CUSCO	LA CONVENCION	10000	22	28.3243	10.75	11.15	No beneficiario	0	0
584654	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.800227	3.94	4.12	Beneficiarios	0	0
860825	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	10000	18	20.983041	4.91	4.91	No beneficiario	0	0
894336	AYACUCHO	CANGALLO	16000	24	20.983041	5.71	5.71	No beneficiario	0	0
560287	ICA	CHINCHA	15000	18	20.983041	9.96	10.32	No beneficiario	0	0
411969	AYACUCHO	HUANTA	2000	12	29.840671	15.47	15.47	No beneficiario	0	0
570345	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.040362	8.16	68.45	Beneficiarios	0	0
436099	AYACUCHO	HUANTA	10000	24	3.040362	3.75	6.57	Beneficiarios	0	0
842338	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.040362	44.27	54.06	Beneficiarios	0	0
738040	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	3.4	4.97	Beneficiarios	0	0
631173	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	15000	18	20.983041	8.25	11.05	No beneficiario	0	0
766819	LIMA	LIMA	10000	36	3.800227	10.22	10.22	Beneficiarios	0	0
662034	CUSCO	LA CONVENCION	17068.43	15	28.3243	12.08	13.4	No beneficiario	0	0
481564	ICA	ICA	8000	24	3.040362	6.79	7.71	Beneficiarios	0	0
423465	AYACUCHO	HUAMANGA	10500	36	3.38006	6.65	9.58	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
864907	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	24	3.040362	10.2	22.28	Beneficiarios	0	0
475760	AYACUCHO	LUCANAS	2549.72	19	23.872053	8.79	10.86	No beneficiario	0	0
763817	AYACUCHO	HUAMANGA	10500	36	3.38006	4.46	6.12	Beneficiarios	0	0
426014	AYACUCHO	HUANTA	8000	36	3.800227	3.74	4.67	Beneficiarios	0	0
880980	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	36	3.040362	6.02	122.64	Beneficiarios	0	0
454752	JUNIN	HUANCAYO	1000	18	3.040362	15.27	24.94	Beneficiarios	0	0
437185	JUNIN	HUANCAYO	2000	22	3.800227	1.01	1.02	Beneficiarios	0	0
517547	JUNIN	HUANCAYO	11000	36	3.38006	13.68	21.4	Beneficiarios	18	0
419061	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	18	23.872053	2.69	2.7	No beneficiario	0	0
762874	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	24	29.840671	2.29	2.38	No beneficiario	0	0
432211	APURIMAC	ABANCAY	15000	24	25.340149	5.33	5.33	No beneficiario	0	0
792421	AYACUCHO	CANGALLO	11942.64	37	16.765178	3.01	4.03	No beneficiario	6	22.32
434263	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	16	3.040362	36.11	78.42	Beneficiarios	0	0
863078	AYACUCHO	HUAMANGA	7000	24	3.800227	8.91	9.45	Beneficiarios	0	0
414096	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	2000	36	3.040362	2.73	3.78	Beneficiarios	0	0
818767	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	18	3.800227	16.14	17.96	Beneficiarios	0	0
488911	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	4.02	4.56	Beneficiarios	0	0
890579	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	30	3.800227	0.49	0.5	Beneficiarios	0	0
424669	AYACUCHO	HUAMANGA	1000	18	3.800227	8.61	10.42	Beneficiarios	0	0
417303	ICA	ICA	6000	12	3.800227	10.41	21.02	Beneficiarios	0	0
743722	ICA	ICA	5000	12	3.800227	4.31	4.31	Beneficiarios	0	0
839791	AYACUCHO	HUANTA	5000	36	3.800227	5.85	6.37	Beneficiarios	0	0
553062	ICA	CHINCHA	20000	36	3.38006	7.32	7.78	Beneficiarios	0	0
706844	ICA	CHINCHA	5000	30	3.040362	6.32	8.04	Beneficiarios	0	0
623548	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	24	29.840671	14.71	14.71	No beneficiario	0	0
438735	AYACUCHO	HUAMANGA	1068.43	13	29.840671	108.23	128.44	No beneficiario	0	0
440711	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	20.47	31.48	Beneficiarios	0	0
541025	AYACUCHO	HUAMANGA	11000	36	3.230467	20.48	30.48	Beneficiarios	0	0
514796	APURIMAC	ABANCAY	10000	24	3.040362	1.22	1.9	Beneficiarios	0	0
444877	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	36	3.040362	11.32	13.64	Beneficiarios	0	0
536626	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.040362	4.16	5.21	Beneficiarios	0	0
526194	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	30	3.230467	2.3	2.3	Beneficiarios	0	0
548791	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	15000	30	3.38006	5.51	19.85	Beneficiarios	0	0
611403	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.800227	4.61	6.05	Beneficiarios	0	0
687421	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	18	3.040362	6.37	6.76	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
561906	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	2000	24	3.040362	4.16	4.85	Beneficiarios	0	0
596578	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.040362	14.73	17.22	Beneficiarios	0	0
887659	AYACUCHO	HUANTA	1945.86	18	25.340149	6.62	8.18	No beneficiario	108	379.46
435337	ICA	CHINCHA	3000	12	31.37345	12.95	16.51	No beneficiario	0	0
621182	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	18	3.800227	12.69	46.67	Beneficiarios	0	0
864560	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	18	3.800227	3.68	4.73	Beneficiarios	38	62.78
598223	AYACUCHO	HUAMANGA	3500	30	3.800227	10.29	11.72	Beneficiarios	0	0
485588	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.800227	13.4	23.23	Beneficiarios	0	0
554048	AYACUCHO	LUCANAS	13613.01	24	19.561817	4.49	4.54	No beneficiario	0	0
818119	AYACUCHO	HUAMANGA	7000	30	3.800227	13.82	23.57	Beneficiarios	0	0
809713	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	4.64	5.01	Beneficiarios	0	0
814604	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	5.39	12.87	Beneficiarios	0	0
522050	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	24	3.800227	4.06	4.45	Beneficiarios	0	0
497628	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	24	3.230467	14.8	14.8	Beneficiarios	0	0
484225	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.800227	5.74	21.88	Beneficiarios	0	0
846105	AYACUCHO	HUAMANGA	10930.95	18	23.872053	12.85	12.85	No beneficiario	0	0
427552	AYACUCHO	CANGALLO	10000	18	20.983041	1.79	1.9	No beneficiario	0	0
696679	ICA	CHINCHA	15000	18	19.561817	7.6	13.4	No beneficiario	0	0
442132	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	12.31	14.14	Beneficiarios	0	0
566542	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.800227	6.38	12.19	Beneficiarios	9	0
486596	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	2000	13	60.103222	10.55	16.02	No beneficiario	0	0
748130	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	18	3.040362	4.3	4.51	Beneficiarios	0	0
709005	AYACUCHO	HUANTA	20000	36	3.38006	3.96	4.03	Beneficiarios	0	0
489655	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	5000	30	3.800227	8.25	8.25	Beneficiarios	0	0
506416	AYACUCHO	HUANTA	6000	36	3.800227	5.58	7.78	Beneficiarios	0	0
626315	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.800227	4.84	4.84	Beneficiarios	0	0
605041	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	4.13	5.31	Beneficiarios	0	0
534703	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	3.75	4.79	Beneficiarios	0	0
893990	JUNIN	CONCEPCION	2000	24	3.040362	38.94	47.01	Beneficiarios	0	0
738764	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	9.6	9.6	Beneficiarios	0	0
661170	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	3000	24	3.040362	7.19	10.16	Beneficiarios	0	0
795369			5000	36	3.800227	13.79	18.41	Beneficiarios	0	0
683166	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.800227	3.94	3.94	Beneficiarios	0	0
428745	JUNIN	HUANCAYO	5558.12	18	31.37345	15.34	29.86	No beneficiario	0	0
789854	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	11594.02	25	19.561817	7.03	7.03	No beneficiario	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
683069	CUSCO	LA CONVENCION	40000	36	20.983041	2.87	9.3	No beneficiario	0	0
473328	APURIMAC	ABANCAY	8179.22	12	31.37345	9.25	9.92	No beneficiario	0	0
846723	AYACUCHO	LUCANAS	8001	18	22.419735	10.78	11.81	No beneficiario	0	0
612274	AYACUCHO	HUAMANGA	15100	20	18.576085	3.65	4.29	No beneficiario	0	0
456046	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.800227	8.4	8.89	Beneficiarios	0	0
860445	AYACUCHO	HUANTA	5000	36	3.800227	4.08	5.08	Beneficiarios	0	0
755127	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	24	3.040362	4.72	4.72	Beneficiarios	0	0
453863	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	18	3.800227	7.77	10.35	Beneficiarios	0	0
713391	AYACUCHO	HUAMANGA	4000	12	34.488882	7.18	7.86	No beneficiario	0	0
650915	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	5000	30	3.040362	4.86	7.86	Beneficiarios	0	0
702955	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	12	3.040362	49.16	49.16	Beneficiarios	105	409.36
812998	CUSCO	LA CONVENCION	20000	24	19.561817	5.31	6.84	No beneficiario	0	0
671673	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	30	3.040362	18.46	18.46	Beneficiarios	0	0
551784	JUNIN	HUANCAYO	5100	12	26.824179	7.33	8.09	No beneficiario	0	0
745041	CUSCO	LA CONVENCION	10000	12	3.040362	7.82	12.57	Beneficiarios	0	0
558306	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	30	3.800227	2.39	3.34	Beneficiarios	0	0
472916	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	8.83	9.89	Beneficiarios	0	0
569461	AYACUCHO	HUAMANGA	19000	30	3.230467	10.72	13.79	Beneficiarios	0	0
700067	ICA	CHINCHA	3000	24	3.040362	8.96	8.96	Beneficiarios	0	0
473817	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	18	3.800227	27.16	37.93	Beneficiarios	0	0
713206	AYACUCHO	HUANTA	11000	19	26.824179	7.55	11.2	No beneficiario	0	0
526085	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.800227	40.92	43.41	Beneficiarios	0	0
861322	AYACUCHO	HUANTA	5000	36	3.800227	11.24	19.1	Beneficiarios	0	0
747965	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	6000	36	3.800227	6.06	6.46	Beneficiarios	0	0
717576	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	6000	30	3.800227	10.67	12.6	Beneficiarios	0	0
808873	ICA	CHINCHA	1921.33	14	26.824179	24.17	24.17	No beneficiario	0	0
884572	ICA	ICA	15000	24	20.983041	10.67	10.67	No beneficiario	0	0
765275	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	36	3.040362	12.11	13.04	Beneficiarios	0	0
565434	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	36	3.040362	2.98	14.79	Beneficiarios	0	0
560171	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.040362	3.1	6.35	Beneficiarios	0	0
624661	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	24	3.040362	30.3	30.86	Beneficiarios	0	0
706984	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	24	3.230467	8.04	13.02	Beneficiarios	0	0
687046	CUSCO	LA CONVENCION	20000	36	3.38006	8.28	16.71	Beneficiarios	0	0
577214	ICA	CHINCHA	3000	24	3.040362	6.83	11.02	Beneficiarios	0	0
552187	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	8638.48	25	20.983041	3.79	3.79	No beneficiario	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
504065	AYACUCHO	CANGALLO	8200	19	18.155913	16.55	16.55	No beneficiario	0	0
503642	CUSCO	LA CONVENCION	6000	16	39.289178	6.53	6.53	No beneficiario	0	0
797808	AYACUCHO	HUANTA	5000	36	3.800227	3.75	5.84	Beneficiarios	0	0
789438	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.800227	25.57	33.67	Beneficiarios	0	0
898768	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.800227	45	45	Beneficiarios	0	0
491443	AYACUCHO	HUAMANGA	4000	12	3.800227	5.79	5.82	Beneficiarios	0	0
647017	ICA	ICA	5000	18	3.040362	4.25	6.31	Beneficiarios	0	0
579984	AYACUCHO	HUANCA SANCOS	2000	12	3.040362	9.5	9.5	Beneficiarios	0	0
596631	AYACUCHO	LA MAR	19000	15	19.561817	9.47	9.47	No beneficiario	0	0
460710	ICA	CHINCHA	4800	30	3.800227	5.7	5.7	Beneficiarios	0	0
778669	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	18	3.040362	10.69	11.72	Beneficiarios	0	0
596739	ICA	CHINCHA	20000	36	3.38006	7.4	15.85	Beneficiarios	0	0
703052	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	3.65	3.65	Beneficiarios	0	0
528598	APURIMAC	ABANCAY	12000	36	3.38006	20.7	23.19	Beneficiarios	0	0
465654	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	24	3.040362	11.67	20.75	Beneficiarios	0	0
865344	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.040362	6.96	8.67	Beneficiarios	0	0
423399	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	36	3.040362	6.51	29.23	Beneficiarios	0	0
763907	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.040362	19.43	39.81	Beneficiarios	0	0
606895	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.800227	37.02	45.9	Beneficiarios	8	5.44
752871	AYACUCHO	HUAMANGA	3500	18	3.800227	4.4	5.25	Beneficiarios	69	79.47
663603	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.800227	5.38	6.9	Beneficiarios	0	0
790164	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	36	3.800227	17.09	32.22	Beneficiarios	0	0
862245	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	2000	24	3.040362	6.5	6.81	Beneficiarios	0	0
838042	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	31.16	31.16	Beneficiarios	0	0
525494	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	12	3.040362	4.33	4.73	Beneficiarios	0	0
856212	ICA	ICA	9720.14	18	23.872053	8.48	8.48	No beneficiario	0	0
646614	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	10000	24	3.800227	14.56	17.03	Beneficiarios	0	0
539021	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.040362	19.84	46.02	Beneficiarios	0	0
458148	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.230467	15.39	27.03	Beneficiarios	0	0
838192	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.040362	11.57	13.74	Beneficiarios	0	0
459494	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.040362	21.74	33.01	Beneficiarios	0	0
882425	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	24	3.230467	6.07	6.36	Beneficiarios	0	0
560432	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	12	37.671905	4.34	5.35	No beneficiario	0	0
631991	AYACUCHO	HUANTA	5000	24	3.040362	3.86	4.09	Beneficiarios	0	0
896915	AYACUCHO	HUAMANGA	10500	36	3.38006	5.22	12.38	Beneficiarios	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
610858	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	24	3.040362	28.61	28.61	Beneficiarios	0	0
825758	APURIMAC	ABANCAY	12000	36	3.38006	3.1	5.9	Beneficiarios	0	0
875905	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.800227	11.08	16.3	Beneficiarios	0	0
687988	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	24	3.800227	14.44	16.09	Beneficiarios	0	0
792070	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	8.88	22.16	Beneficiarios	0	0
609930	APURIMAC	ABANCAY	10000	19	22.419735	8.24	8.65	No beneficiario	0	0
466619	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	36	3.040362	8.15	8.15	Beneficiarios	0	0
707643	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	18	3.800227	7.52	7.93	Beneficiarios	0	0
547126	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	19	20.983041	15.07	21.65	No beneficiario	0	0
467027	AYACUCHO	CANGALLO	12000	24	19.561817	3.27	3.27	No beneficiario	0	0
852399	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.800227	28.8	45.56	Beneficiarios	0	0
540307	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	5000	30	3.040362	8.05	8.05	Beneficiarios	0	0
784744	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	15000	36	3.38006	13.64	30.33	Beneficiarios	0	0
436556	AYACUCHO	HUANTA	5000	18	3.800227	7.3	12.06	Beneficiarios	9	9.9
459430	AYACUCHO	HUANTA	5000	36	3.800227	5.91	7.79	Beneficiarios	8	3.12
753411	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.040362	3.63	21.62	Beneficiarios	0	0
545854	AYACUCHO	HUAMANGA	8000	36	3.040362	13.29	13.29	Beneficiarios	0	0
781241	AYACUCHO	HUAMANGA	15000	36	3.230467	6.8	15.79	Beneficiarios	0	0
828616	AYACUCHO	HUAMANGA	14166.16	24	26.824179	3.98	4.45	No beneficiario	0	0
555672	ICA	ICA	3000	12	42.576089	31.87	61.98	No beneficiario	0	0
543819	AYACUCHO	HUAMANGA	19465.33	30	19.561817	10.94	10.94	No beneficiario	0	0
596108	AYACUCHO	CANGALLO	10000	19	23.872053	21.96	21.96	No beneficiario	0	0
465298	AYACUCHO	HUAMANGA	7293.63	18	29.840671	10.08	11.95	No beneficiario	0	0
471931	APURIMAC	ABANCAY	26000	30	19.561817	4.18	9.62	No beneficiario	0	0
789821	ICA	CHINCHA	6800	36	3.800227	11.39	12.83	Beneficiarios	0	0
403085	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.800227	11.4	13.42	Beneficiarios	0	0
544152	ICA	CHINCHA	3000	24	3.800227	10.31	11.13	Beneficiarios	0	0
899528	JUNIN	HUANCAYO	2000	18	3.800227	8.31	8.54	Beneficiarios	129	114.21
555543	AYACUCHO	CANGALLO	10000	24	3.800227	5.79	7	Beneficiarios	0	0
416046	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.800227	7.17	11.19	Beneficiarios	0	0
524965	AYACUCHO	HUANTA	10000	24	3.800227	22.8	53.06	Beneficiarios	0	0
869468	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	2000	24	3.040362	2.58	11.65	Beneficiarios	0	0
597726	AYACUCHO	HUANTA	10000	24	3.040362	16.64	16.64	Beneficiarios	0	0
438412	AYACUCHO	HUAMANGA	7000	18	3.800227	4.32	5.49	Beneficiarios	0	0
538808	AYACUCHO	HUAMANGA	6500	18	23.872053	2.35	2.35	No beneficiario	0	0

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
578557	ICA	ICA	10000	18	20.983041	10.73	13.83	No beneficiario	0	0
656812	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	4.26	4.64	Beneficiarios	0	0
676297	AYACUCHO	HUAMANGA	6000	18	3.800227	3.53	3.53	Beneficiarios	0	0
592618	CUSCO	CUSCO	20000	16	23.872053	11.02	20.2	No beneficiario	0	0
700395	JUNIN	HUANCAYO	4000	18	3.800227	11.12	13.98	Beneficiarios	0	0
498609	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	24	3.800227	8.36	9.34	Beneficiarios	0	0
633361	AYACUCHO	HUANTA	6000	18	3.040362	8.97	8.97	Beneficiarios	16	4.8
456360	APURIMAC	ABANCAY	12000	36	3.38006	3.56	4.57	Beneficiarios	0	0
865207	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	12	3.040362	6.31	6.82	Beneficiarios	0	0
745456	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	18	3.040362	6.84	6.84	Beneficiarios	0	0
713868	AYACUCHO	HUAMANGA	10000	36	3.040362	60.54	63.2	Beneficiarios	0	0
561103	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	24	3.040362	19.25	19.25	Beneficiarios	13	0
582810	AYACUCHO	HUAMANGA	20000	36	3.230467	7.15	11.81	Beneficiarios	0	0
724744	ICA	CHINCHA	2000	24	3.800227	15.87	25.76	Beneficiarios	0	0
725500	ICA	CHINCHA	3000	24	3.800227	10.21	10.36	Beneficiarios	0	0
750914	AYACUCHO	HUAMANGA	10500	30	3.38006	8.97	13.06	Beneficiarios	0	0
867030	ICA	CHINCHA	3000	24	3.800227	2.87	2.95	Beneficiarios	0	0
509046	AYACUCHO	LA MAR	5291.91	27	20.983041	9.3	12.73	No beneficiario	59	308.67
546488	CUSCO	LA CONVENCION	16000	20	25.340149	7.34	7.34	No beneficiario	29	96.88
678300	AYACUCHO	LA MAR	30000	30	29.840671	4.6	9.39	No beneficiario	10	0
750316	AYACUCHO	HUANTA	20000	18	34.488882	4.63	4.81	No beneficiario	10	52.8
883870	JUNIN	SATIPO	9540.11	30	19.561817	4.05	7.94	No beneficiario	15	56.14
616188	JUNIN	HUANCAYO	3000	24	3.040362	10.86	21.49	Beneficiarios	0	0
520611	AYACUCHO	CANGALLO	40000	39	16.765178	3.44	3.44	No beneficiario	238	2510.22
694860	ICA	ICA	3000	14	45.93396	11.48	16.46	No beneficiario	241	436.4
806486	AYACUCHO	HUAMANGA	6047.08	18	23.872053	8.24	8.24	No beneficiario	0	0
870610	CUSCO	CUSCO	4000	12	40.923849	4.46	4.46	No beneficiario	72	114.1
869767	AYACUCHO	HUANTA	8000	36	3.800227	5.2	10.23	Beneficiarios	8	5.03
534299	AYACUCHO	HUAMANGA	12000	36	3.38006	5.65	30.33	Beneficiarios	0	0
898067	CUSCO	CUSCO	2500	16	31.37345	20.72	36.27	No beneficiario	0	0
844692	AYACUCHO	HUAMANGA	16000	30	22.419735	7.92	23.19	No beneficiario	0	0
530378	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	18	3.800227	6.7	7.66	Beneficiarios	38	14.85
454456	ICA	ICA	8000	18	41.417669	20.74	30.41	No beneficiario	74	174.8
758415	JUNIN	HUANCAYO	10000	18	20.983041	4.16	4.25	No beneficiario	110	501.38
547893	JUNIN	HUANCAYO	2455.43	22	42.576089	3.89	7.33	No beneficiario	114	196.78

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
640272	AYACUCHO	HUANTA	1000	12	39.289178	70.69	70.69	No beneficiario	158	182.24
496226	AYACUCHO	HUAMANGA	3000	24	3.800227	5.94	8.26	Beneficiarios	0	0
402509	ICA	CHINCHA	1000	12	42.576089	85.66	161.31	No beneficiario	90	50.5
838923	APURIMAC	ABANCAY	10000	18	31.37345	7.29	7.35	No beneficiario	107	441.48
470985	APURIMAC	ANDAHUAYLAS	1229.28	14	51.106866	49.56	81.09	No beneficiario	231	235.89
702910	CUSCO	LA CONVENCION	2000	12	42.576089	4.85	6.52	No beneficiario	9	7.92
721989	APURIMAC	ABANCAY	10000	20	26.824179	10.79	16.73	No beneficiario	118	580.22
583929	AYACUCHO	HUAMANGA	500	7	51.106866	61.1	103.75	No beneficiario	211	219.06
421179	AYACUCHO	HUAMANGA	3009.45	12	31.37345	12.27	13.31	No beneficiario	257	1715.64
723921	AYACUCHO	HUAMANGA	7162.74	18	26.824179	6.37	7.58	No beneficiario	110	461.26
464465	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	30	3.800227	73.67	131.67	Beneficiarios	70	52.43
864102	AYACUCHO	HUAMANGA	2500	10	39.289178	15.69	16.67	No beneficiario	129	326.1
769979	AYACUCHO	HUANTA	10000	12	37.671905	6.31	7.54	No beneficiario	162	797.78
510693	JUNIN	CHUPACA	3000	18	3.800227	1.89	1.93	Beneficiarios	70	58.6
769289	ICA	CHINCHA	3000	12	34.488882	63.08	70.06	No beneficiario	118	260.97
760669	AYACUCHO	HUAMANGA	5000	12	34.488882	15	20.68	No beneficiario	288	1988.37
750212	ICA	CHINCHA	1477.01	12	39.289178	102.36	102.36	No beneficiario	147	261.92
848302	CUSCO	LA CONVENCION	15000	21	28.3243	7.9	13.02	No beneficiario	210	1790.29
510944	APURIMAC	ABANCAY	3000	13	36.071863	21.27	37.46	No beneficiario	218	640.74
770209	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	11000	36	3.38006	3.62	7.61	Beneficiarios	0	0
713543	JUNIN	SATIPO	40000	32	25.340149	3.99	6.5	No beneficiario	0	0
774026	AYACUCHO	HUANTA	10000	13	39.289178	9.71	9.71	No beneficiario	22	86.02
576717	JUNIN	SATIPO	20000	36	3.38006	8.19	16.05	Beneficiarios	0	0
753963	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	2000	24	3.800227	3.81	5.3	Beneficiarios	9	2.16
655277	AYACUCHO	HUANTA	6445.94	24	22.419735	5.76	7.99	No beneficiario	19	36.86
562881	ICA	CHINCHA	15000	15	19.561817	16.94	28.53	No beneficiario	118	1208.66
745576	AYACUCHO	HUAMANGA	2634.33	12	40.923849	18.21	20.45	No beneficiario	294	1200.09
569039	ICA	CHINCHA	1500	12	42.576089	17.84	21.2	No beneficiario	19	12.35
505450	CUSCO	CUSCO	11149.88	24	37.671905	7.78	11.25	No beneficiario	70	216.37
714730	AYACUCHO	HUANTA	6000	18	31.37345	3.3	5.91	No beneficiario	75	183.99
693531	AYACUCHO	HUANTA	10189.34	24	19.561817	4.74	9.3	No beneficiario	147	517.37
816636	JUNIN	HUANCAYO	10318.01	19	31.37345	4.66	9.19	No beneficiario	149	991.23
845012	CUSCO	CUSCO	1500	12	39.289178	3.63	3.63	No beneficiario	103	133.28
495159	JUNIN	HUANCAYO	10000	24	28.3243	6.42	12.39	No beneficiario	70	139.16
421986	CUSCO	LA CONVENCION	10000	20	36.071863	23.64	65.48	No beneficiario	142	779.4

Código	Departamento	Provincia	Monto de préstamo desembolsado	# De Cuotas	Tasa Interés Anual	Roa	Roe	FAEMYPE	Días De Atraso	Mora
767316	AYACUCHO	HUANTA	1000	12	42.576089	3.94	4.13	No beneficiario	181	229.65
697081	ICA	ICA	2000	11	60.103222	24.56	24.56	No beneficiario	210	691.86
453579	ICA	ICA	3097.06	13	36.071863	17.46	17.46	No beneficiario	219	708.26
424716	AYACUCHO	HUAMANGA	2000	18	3.040362	10.38	14.99	Beneficiarios	16	7.84
821510	AYACUCHO	HUAMANGA	35763.5	24	18.155913	3.87	4.93	No beneficiario	89	930.14
629040	CUSCO	CUSCO	4000	18	3.800227	1.9	2.26	Beneficiarios	70	93.18
592150	APURIMAC	ABANCAY	4205.54	20	26.824179	20.71	25.17	No beneficiario	0	0

Nota. La información ha sido extraída de base de datos de CAC San Cristóbal de Huamanga

**UNSCH**ESCUELA DE
POSGRADO**CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD 163-2023-UNSCH-EPG/EGAP**

El que suscribe; responsable verificador de originalidad de trabajo de tesis de Posgrado en segunda instancia para la **Escuela de Posgrado - UNSCH**; en cumplimiento a la Resolución Directoral N° 198-2021-UNSCH-EPG/D, Reglamento de Originalidad de trabajos de Investigación de la UNSCH, otorga lo siguiente:

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

AUTOR	Bach. Amelia Fernandez Quispe
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS	MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS
GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA	MAESTRO
DENOMINACIÓN DEL GRADO ACADÉMICO	MAESTRO(A) EN CIENCIAS ECONÓMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL
TÍTULO DE TESIS	Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad de las MYPEs beneficiarias a través del CAC San Cristóbal de Huamanga, 2021
EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD	17% de similitud
N° DE TRABAJO	2187914350
FECHA	06-oct.-2023

Por tanto, según los artículos 12, 13 y 17 del Reglamento de Originalidad de Trabajos de Investigación, es procedente otorgar la constancia de originalidad con depósito.

Se expide la presente constancia, a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Ayacucho, 06 de octubre del 2023.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA
ESCUELA DE POSGRADO
Ing. Edith Geovana Asto Peña
Responsable Área Académica

Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad de las MYPEs beneficiarias a través del CAC San Cristóbal de Huamanga, 2021

por Amelia Fernandez Quispe

Fecha de entrega: 06-oct-2023 04:07p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2187914350

Nombre del archivo: TESIS_AMELIA_FERNANDEZ_061023.docx (443.37K)

Total de palabras: 19068

Total de caracteres: 103317

Fondo de apoyo empresarial y rentabilidad de las MYPEs beneficiarias a través del CAC San Cristóbal de Huamanga, 2021

INFORME DE ORIGINALIDAD

17%	17%	5%	10%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	2%
2	docplayer.es Fuente de Internet	1%
3	repositorio.uta.edu.ec Fuente de Internet	1%
4	emprendedoresstv.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	tesis.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Nacional Hermilio Valdizan Trabajo del estudiante	1%
8	lacamara.pe	

Fuente de Internet

1 %

9

Submitted to Universidad Continental

Trabajo del estudiante

1 %

10

www.ardan.es

Fuente de Internet

1 %

11

repositorio.puce.edu.ec

Fuente de Internet

1 %

12

repositorio.undac.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

13

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

14

repositorio.unheval.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

15

www.revistas.espol.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

16

Submitted to Universidad Cesar Vallejo

Trabajo del estudiante

<1 %

17

alicia.concytec.gob.pe

Fuente de Internet

<1 %

18

elcomercio.pe

Fuente de Internet

<1 %

19

Submitted to Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote

<1 %

Trabajo del estudiante

20 dspace.unitru.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

21 www.acede.org <1 %
Fuente de Internet

22 Submitted to Universidad Alas Peruanas <1 %
Trabajo del estudiante

23 Submitted to 91343 <1 %
Trabajo del estudiante

24 Submitted to Universidad Señor de Sipan <1 %
Trabajo del estudiante

25 repositorio.umb.edu.pe:8080 <1 %
Fuente de Internet

26 repositorio.uncp.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

27 repositorio.unsch.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

28 hdl.handle.net <1 %
Fuente de Internet

29 repositorio.unac.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

30 autoclassics.at <1 %
Fuente de Internet

31 revistas.pucp.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

32 blog.pucp.edu.pe
Fuente de Internet

<1 %

33 repositorio.upsc.edu.pe
Fuente de Internet

<1 %

Excluir citas Activo

Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 30 words



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR
AL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO (A) EN CIENCIAS ECONOMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL
RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 00443-2023-UNSCH-EPG/D**

Siendo las 6:00 p.m. de 14 de Julio de 2023 se reunieron en el auditorium de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, el Jurado Examinador y Calificador de tesis, presidido por el **Dr. Oscar GUTIÉRREZ HUAMANÍ** director (e) de la Escuela de Posgrado, el director **Dr. Hermes Segundo BERMUDEZ VALQUI** director (e) de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Económica, Administrativas y Contables, por los siguientes miembros: **Mg. Víctor Raúl RODRIGUEZ HURTADO** y **Mtro. Jorge Alberto PRADO PALOMINO**; para la sustentación oral y pública de la tesis intitulado, **FONDO DE APOYO EMPRESARIAL Y RENTABILIDAD DE LAS MYPES BENEFICIARIAS A TRAVÉS DEL CAC SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA, 2021**. En la Ciudad de Ayacucho del 2023, presentada por la **Bach. Amelia FERNANDEZ QUISPE**. Teniendo como asesor al **Dr. Pelayo HILARIO VALENZUELA**.

Acto seguido se procedió a la exposición de la tesis, con el fin de optar al Grado Académico de **MAESTRO (A) EN CIENCIAS ECONOMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL**, Formuladas las preguntas, éstas fueron absueltas por la graduanda.

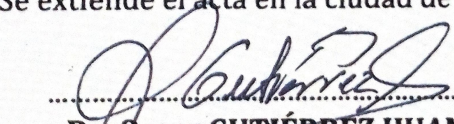
A continuación el Jurado Examinador y Calificador de tesis procedió a la votación, la que dio como resultado el siguiente calificativo: QUINCE (15)

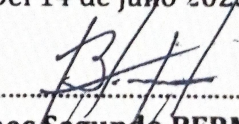
CALIFICACION (*)

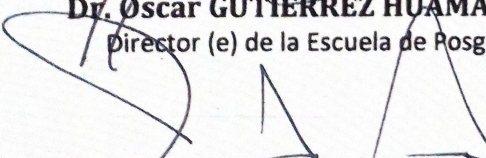
Aprobado por unanimidad	X
Aprobado por Mayoría	—
Desaprobada por Unanimidad	—
Desaprobada por mayoría	—

(*) Marcar con aspa

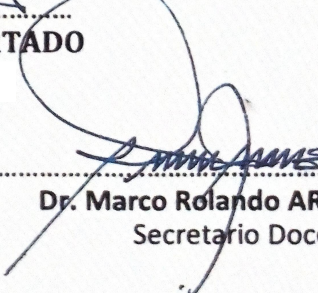
Luego, el presidente del Jurado recomienda que la Escuela de Posgrado proponga que se le otorgue a la **Bach. Amelia FERNANDEZ QUISPE**, el Grado Académico de **MAESTRO (A) EN CIENCIAS ECONOMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL**. Siendo las 7:37 pm hrs. Se levanta la sesión. Se extiende el acta en la ciudad de Ayacucho, a las 7:37 p.m. hrs. Del 14 de julio 2023.


.....
Dr. Oscar GUTIÉRREZ HUAMANÍ
Director (e) de la Escuela de Posgrado


.....
Dr. Hermes Segundo BERMUDEZ VALQUI
Director (e) de la Unidad de Posgrado – FCEAC


.....
Mg. Víctor Raúl RODRIGUEZ HURTADO
Miembro


.....
Mtro. Jorge Alberto PRADO PALOMINO
Miembro


.....
Dr. Marco Rolando ARONES JARA
Secretario Docente

Observaciones:

.....

.....