

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE ECONOMÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS

**MODELIZACIÓN DE LA AUTOSUFICIENCIA FINANCIERA PARA
LAS INSTITUCIONES REGULADAS DEL SISTEMA FINANCIERO
PERUANO EN EL PERIODO 2016 - 2023**

PRESENTADO POR:

Br. EDSON ANTONIO MUÑIZ MIRANDA

Br. KAISSA ANAIS UMERES MERINO

**PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE ECONOMISTA**

ASESOR:

Mg. CÉSAR EDINHO DEL POZO LOAYZA

CUSCO – PERÚ

2025

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: **MODELIZACIÓN DE LA AUTOSUFICIENCIA FINANCIERA PARA LAS INSTITUCIONES REGULADAS DEL SISTEMA FINANCIERO PERUANO EN EL PERIODO 2016 - 2023**

Presentado por: Kaissa Anais Umeres Merino DNI N° 70657677

Presentado por: Edson Antonio Muñiz Miranda DNI N°: 70309949

Para optar el título profesional/grado académico de Economista

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 02 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 9%.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** las primeras páginas del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 07 de Agosto de 2025

.....
Firma

Post firma César Edinho Del Pozo Loayza

Nro. de DNI 40250808

ORCID del Asesor [0000-0003-0809-4219](https://orcid.org/0000-0003-0809-4219)

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid: <https://unsaac.turnitin.com/viewer/submissions/oid:27259:479331221?locale=es-MX>

Kaissa Umeres

TESIS_Muñiz-Umeres_23.06.25.pdf



Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::27259:479331221

Fecha de entrega

7 ago 2025, 9:57 a.m. GMT-5

Fecha de descarga

7 ago 2025, 10:06 a.m. GMT-5

Nombre de archivo

TESIS_Muñiz-Umeres_23.06.25.pdf

Tamaño de archivo

3.3 MB

219 Páginas

132.604 Palabras

440.074 Caracteres

9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

Fuentes principales

- 3%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 9%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Dedicatoria

A Dios, por estar siempre conmigo. A mis padres, Marco y Elsa, por formarme en valores y respaldarme en todo momento. A mis hermanos, que son mi motivación; y a mis mejores amigos de la universidad que vienen contribuyendo en mi desarrollo profesional.

Edson Antonio Muñiz Miranda

A mi madre Betsy y mi hermano Gari, que son el soporte y lugar seguro en momentos de incertidumbre. A mi familia por ser el motor de impulso de nuevas metas y proyectos. A mi Joss y a mis amigos, que siempre me recuerdan lo caótica y bella que es la vida.

Kaissa Anaís Umeres Merino

Agradecimientos

Agradecemos a la Universidad Nacional del San Antonio Abad del Cusco, a la Escuela Profesional de Economía y a su plana docente, que fue parte del proceso integral en nuestra formación como economistas.

A nuestro asesor, MSc. César Edinho Del Pozo Loayza, quien nos orientó y acompañó durante el proceso de desarrollo del trabajo de investigación.

A nuestros familiares y amigos que han sido nuestra motivación y soporte para concluir con la elaboración del presente trabajo.

Índice General

<i>Informe de Originalidad</i>	1
<i>Dedicatoria</i>	2
<i>Agradecimientos</i>	3
<i>Índice General</i>	4
<i>Lista de Tablas</i>	8
<i>Lista de Figuras</i>	9
<i>Lista de Ecuaciones</i>	10
<i>RESUMEN</i>	11
<i>ABSTRACT</i>	12
<i>INTRODUCCIÓN</i>	13
<i>CAPÍTULO 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</i>	15
1.1. Situación Problemática	15
1.2. Formulación del problema	18
1.2.1. Problema General	18
1.2.2. Problemas Específicos	18
1.3. Justificación de la investigación	19
1.3.1. Justificación Teórica	19
1.3.2. Justificación Metodológica	19
1.3.3. Justificación Social	20
1.3.4. Justificación Económica	20
1.4. Objetivos de la investigación	21

1.4.1. Objetivo General	21
1.4.2. Objetivos Específicos	21
<i>CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL</i>	22
2.1. Bases Teóricas	22
2.1.1. Teoría de la Información Asimétrica	22
2.1.2. Racionamiento Crediticio en mercados con información imperfecta	22
2.1.3. Teoría de la producción	23
2.1.4. Teoría de los Recursos y las Capacidades	24
2.1.5. Teoría de los fondos prestables	24
2.1.6. Teoría Institucionalista	25
2.1.7. Teoría Welfarista	26
2.2. Sistema Financiero	26
2.2.1. El Mercado de Capitales	27
2.2.2. Sector Microfinanciero	29
2.3. Autosuficiencia	49
2.3.1. Autosuficiencia operativa	50
2.3.2. Autosuficiencia financiera	51
2.4. Marco conceptual	53
2.4.1. Palabras Clave	53
2.5. Antecedentes Empíricos de la Investigación (estado del arte)	59
2.6. Hipótesis	69
2.7. Identificación de variables e indicadores	70
2.8. Operacionalización de las variables	73

<i>CAPÍTULO III. METODOLOGÍA</i>	74
3.1. Ámbito de estudio: localización política y geográfica	74
3.2. Tipo y nivel de investigación	74
3.2.1. Enfoque	74
3.2.2. Alcance	74
3.2.3. Diseño	75
3.2.4. Tipo	75
3.3. Unidad de Análisis	76
3.4. Población de estudio	76
3.4.1. Tamaño de la población	76
3.4.2. Tamaño de la muestra	78
3.5. Técnicas de Selección de Muestra	79
3.6. Técnicas de recolección de información	80
3.7. Técnicas de análisis e interpretación de la información	81
3.8. Modelos y métodos de estimación	82
Autosuficiencia Financiera (ASF)	82
3.8.1. Modelo OLS para variable continua	84
3.8.2. Modelo OLS para variable binaria o categórica	88
3.9. Modelos de efectos fijos vs. efectos aleatorios	89
3.10. Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis planteadas	90
3.11. Tests	90
3.11.1. Test de Hausman	90
3.11.2. Test de Wald	92

3.11.3. Test de Wooldridge	93
<i>CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</i>	95
4.1. Hechos Estilizados	95
4.2. Estadísticas Descriptivas	101
4.2.1. Variable Dependiente	101
4.2.2. Variables Independientes	103
4.2.3. Pruebas de Hipótesis	105
4.3. Presentación de resultados	106
4.3.1. Modelo OLS con variable continua	106
4.3.2. Modelo OLS con variable categórica	112
4.4. Discusión de Resultados	117
<i>CONCLUSIONES</i>	121
<i>RECOMENDACIONES</i>	123
<i>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</i>	125
<i>ANEXOS</i>	135
<i>Matriz de Consistencia</i>	135
<i>Ranking de Instituciones por Tipo</i>	136
<i>Base de datos Panel</i>	137

Lista de Tablas

Tabla 1. Variables Independientes con sus unidades de Medida	72
Tabla 2. Operacionalización de las Variables	73
Tabla 3. Población de Instituciones Financieras reguladas peruanas	76
Tabla 4. Muestra de Instituciones Financieras reguladas peruanas	78
Tabla 5. Variable dependiente con su cálculo	83
Tabla 6. Ranking de Instituciones de la Banca Múltiple por ASF (diciembre de 2023)	86
Tabla 7. Ranking de Cajas Municipales por ASF (diciembre de 2023)	87
Tabla 8. Ranking de Cajas Rurales por ASF (diciembre de 2023)	87
Tabla 9. Ranking de Empresas Financieras por ASF (diciembre de 2023).	88
Tabla 10. Ranking de Empresas de Créditos por ASF (diciembre de 2023)	88
Tabla 11. Variable dependiente antes del tratamiento de outliers	101
Tabla 12. Variable dependiente, después del tratamiento de outliers	102
Tabla 13. Estadísticas descriptivas para las variables	103
Tabla 14. Resultados modelo OLS	106
Tabla 15. Modelo de Efectos Fijos	107
Tabla 16. Modelo de Efectos Aleatorios	108
Tabla 17. Resultados del Test de Hausman modelo OLS	109
Tabla 18. Prueba de Heterocedasticidad – Test de Wald.	110
Tabla 19. Prueba de autocorrelación – Test de Wooldridge	110
Tabla 20. Resultados PCSE	111
Tabla 21. Resultados modelo de efectos fijos	112
Tabla 22. Resultados modelo de efectos aleatorios	113
Tabla 23. Test de Hausman	114

Lista de Figuras

Figura 1. Sistema Financiero Peruano	27
Figura 2. Clasificación de los Créditos según la SBS	40
Figura 3. Promedio de ASF por tipo de IFI	95
Figura 4. Promedio del ROA por tipo de IFI	96
Figura 5. Promedio de los activos (millones) por tipo de IFI	96
Figura 6. Promedio de la Cartera de colocaciones (millones) por tipo de IFI	97
Figura 7. Promedio de la tasa de interés mensual por tipo de IFI	98
Figura 8. Promedio del pasivo (millones) por tipo de IFI	98
Figura 9. Promedio del patrimonio neto (millones) por tipo de IFI	99
Figura 10. Promedio del rendimiento de la cartera por tipo de IFI	99
Figura 11. Promedio de la eficiencia operativa por tipo de IFI	100
Figura 12. Promedio de la edad por tipo de IFI	100

Lista de Ecuaciones

<i>Ecuación 1. Tasa de Autosuficiencia Operativa (OSS)</i>	51
<i>Ecuación 2. Tasa de Autosuficiencia Financiera (FSS)</i>	53
<i>Ecuación 3. Modelo de Regresión OLS para variable continua</i>	84
<i>Ecuación 4. Cálculo de la Autosuficiencia Financiera</i>	85
<i>Ecuación 5. Modelo de Regresión OLS para variable binaria</i>	89
<i>Ecuación 6. Ratio de Autosuficiencia Financiera</i>	82

RESUMEN

La presente investigación aborda la modelización de la autosuficiencia financiera en las instituciones reguladas del sistema financiero peruano durante el período 2016-2023. El objetivo principal es analizar la capacidad de estas entidades para sostener sus operaciones, cumplir con los requisitos regulatorios y afrontar riesgos financieros sin depender de fuentes externas de financiamiento, tales como inyecciones de capital o rescates gubernamentales.

El estudio se desarrolló a partir de un enfoque cuantitativo, utilizando datos financieros de las instituciones reguladas por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) durante el periodo analizado. Se emplearon modelos econométricos para evaluar la relación entre el indicador de autosuficiencia financiera, desarrollado para analizar el desempeño de las instituciones microfinancieras, y factores clave como la rentabilidad, la liquidez, la solvencia y la gestión de riesgos.

Los resultados mostraron que las variables edad, movilización de depósitos y tasa de interés tienen un efecto significativo y negativo sobre el nivel de autosuficiencia de las instituciones financieras; a diferencia de las variables ratio deuda patrimonio, tamaño de los activos, eficiencia operativa, ROA (retorno sobre los activos) y rendimiento de la cartera, que presentaron un efecto significativo y positivo sobre esta.

Finalmente, se plantearon recomendaciones para fortalecer la sostenibilidad financiera a mediano y largo plazo, e incorporar en el análisis financiero los factores que influyen en la autosuficiencia de las instituciones reguladas en el Perú, especialmente para las instituciones Microfinancieras.

Palabras Clave

Finanzas, Autosuficiencia financiera, Ingresos Financieros, Gastos Financieros y Rendimiento de la cartera bruta.

ABSTRACT

This research addresses the modeling of financial self-sufficiency in regulated institutions of the Peruvian financial system during the period 2016-2023. The main objective is to analyze the capacity of these entities to sustain their operations, comply with regulatory requirements and face financial risks without relying on external sources of funding, such as capital injections or government bailouts.

The study was developed from a quantitative approach, using financial data from institutions regulated by the Superintendency of Banking, Insurance and Pension Fund Administrators (SBS) during the period analyzed. Econometric models were used to evaluate the relationship between the financial self-sufficiency indicator, developed to analyze the performance of microfinance institutions, and key factors such as profitability, liquidity, solvency and risk management.

The results showed that the variables age, deposit mobilization and interest rate have a significant and negative effect on the level of self-sufficiency of financial institutions; in contrast to the variables debt-equity ratio, asset size, operating efficiency, ROA (return on assets) and portfolio yield, which had a significant and positive effect on the latter.

Finally, recommendations were made to strengthen financial sustainability in the medium and long term, and to incorporate into the financial analysis the factors that influence the self-sufficiency of regulated institutions in Peru, especially for microfinance institutions.

Key Words

Finance, Financial self sufficiency, Financial Incomes, Financial Expenses y Yield on gross loan portfolio.

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de las instituciones financieras en el Perú ha sido un proceso que ha evolucionado en diferentes etapas, reflejando los cambios económicos, sociales y políticos del país. Las microfinanzas, por su parte, nacieron simultáneamente en América Latina y Asia a principios de la década de los setenta. Las raíces de las instituciones microfinancieras y tecnologías crediticias que actualmente existen en el Perú, fueron incorporadas durante los años ochenta e inicios de los noventa en un contexto poco favorecedor, en el que se encontraba latente la amenaza del terrorismo, la ruptura institucional generalizada, el colapso económico, una alta inflación y desastres naturales.

La clave para el boom del microcrédito fue su capacidad de adaptación, la innovación constante en base a la demanda del mercado y especialmente la sustitución de las garantías convencionales exigidas por los bancos. Es así, que el año 2005 fue declarado como “Año internacional del microcrédito” por parte de las Naciones Unidas, organismo que propuso la difusión de los programas de microcrédito a nivel mundial.

Complementado por el crecimiento de sus operaciones y una mayor competencia en el sector, las Instituciones Microfinancieras (IMF) han incrementado su participación en los mercados financieros de las economías emergentes; asimismo, contextos de crisis e inestabilidad macroeconómica fueron determinantes para mejorar la eficiencia de sus procesos, productividad y la administración del riesgo, buscando desempeñarse al nivel de las instituciones financieras tradicionales.

En ese sentido, la presente investigación buscó determinar las variables que influyeron en la autosuficiencia financiera de las instituciones reguladas del sistema financiero peruano para el periodo 2016-2023.

En el capítulo 1, planteamiento del problema, se desarrolló la presentación del problema a investigar, en base a una discusión en torno al desempeño financiero, la utilización de indicaciones y los enfoques de sostenibilidad.

En el capítulo 2, marco teórico conceptual, se detallaron las bases teóricas que sustentaron el estudio, conceptos clave y la presentación de antecedentes empíricos de la investigación; para finalmente formular las hipótesis, en base a las variables propuestas en el marco referencial.

En el capítulo 3, metodología, se determina el tipo, diseño y enfoque de la investigación, para posteriormente definir la unidad de análisis, las técnicas para la recolección de datos y el tratamiento de la información.

En el capítulo 4, resultados y discusión, se contrastaron los resultados del modelo econométrico con las hipótesis previamente definidas, concluyendo en la discusión de resultados, y el desarrollo de conclusiones y recomendaciones.

CAPÍTULO 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Situación Problemática

A nivel general, el sistema financiero tradicional suele utilizar ratios financieros como el ROA y ROE para evaluar la eficiencia y rentabilidad de las instituciones financieras; sin embargo, estos indicadores tradicionales no ofrecen un panorama completo para evaluar el desempeño de las instituciones microfinancieras, debido a que obvian o suman factores como el apoyo externo o subvenciones, así como las características propias del segmento de clientes atendido por cada tipo de institución.

En el mundo, las instituciones microfinancieras nacieron entre la década de los setenta y ochenta, con el objetivo de desarrollar los sectores más vulnerables y demostrar buenas prácticas en el otorgamiento de créditos; asimismo, se mostraron como instituciones sin fines de lucro por las ONG, gobiernos e instituciones privadas, al inicio de su creación. En el Perú, estas iniciaron sus operaciones en la década de los 80, teniendo como fin el desarrollo de la actividad económica de su suscripción territorial.

Al respecto, Hartarska y Nadolnyak (2007) identificaron que las IMF¹ tienen un doble objetivo: cubrir sus costos y llegar a muchos prestatarios en condición de pobreza para incrementar su alcance. Cuando se menciona el alcance, sale a relucir el concepto de inclusión financiera; donde el World Bank (2009) la define como la posibilidad de acceder a servicios financieros, implicando una ausencia de obstáculos para usar dichos servicios. Para distinguir entre el acceso a, la posibilidad de utilizar, y el uso efectivo de los servicios financieros, Kumar y Mishra (2014) señalaron que: en ausencia de inclusión en el sistema financiero formal, los pobres y pequeños empresarios tienden que depender de fuentes informales para invertir en

¹ IMF: Institución Microfinanciera.

mejores oportunidades, debido a su disponibilidad oportuna y fácil accesibilidad, pero con una carga de intereses mucho mayor. Asimismo, esta idea fue desarrollada en un estudio del World Bank (2009), en el que se recalca lo importante de proveer servicios a las pequeñas empresas y a emprendedores, que suelen ser excluidos del sistema financiero, no necesariamente están en situación de extrema pobreza, pero beneficiarían a este grupo de forma indirecta mediante puestos de trabajo generados por las pequeñas y medianas empresas. En esa línea, Cairó y Gómez (2015) presentaron dos enfoques que priman en la actividad del sector micro financiero: el enfoque de “Autosostenibilidad Financiera”, que busca el desempeño de la eficiencia y la productividad de la entidad, y el enfoque de “Alivio de pobreza”. El enfoque de la autosuficiencia financiera, llamado también “minimalista” o “institucionalista”, se centra en el desempeño de la eficiencia y la productividad de la entidad. Según el CGAP² y el USAID³, en este enfoque, la población objetivo del microcrédito son “los menos pobres entre los pobres”; es así como se acentúa la sostenibilidad financiera de la oferta y se promueve la especialización financiera en un solo servicio: “el microcrédito”, sin ofrecer otro tipo de servicios complementarios. Este enfoque recalca que, diversos servicios no financieros como la capacitación, asistencia y otros, generan un incremento en los costos de la institución financiera, además de recargar la labor administrativa, encareciendo los costos para los prestatarios; y no necesariamente se traducen en beneficios tangibles o significativos para la institución financiera; la prioridad es la sostenibilidad y en segundo lugar se encuentra el alcance.

Del mismo modo, Gutiérrez y Unceta (2011) analizaron la justificación del enfoque: citando a Gulli (1999), indicaron que la meta global de las microfinanzas es proporcionar servicios financieros sostenibles a personas de bajos ingresos excluidas del sistema financiero formal, aunque no necesariamente a las más pobres. Las instituciones microfinancieras

² Grupo Consultivo de Ayuda a la Población más Pobre (CGAP)

³ U.S. Agency for International Development - USAID (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional)

funcionan siempre que sus servicios se oferten y demanden de forma normal; asimismo, sostienen que la atención se focaliza en la institución microfinanciera, ya que lo fundamental para que las iniciativas perduren y pueda incrementarse la cantidad y calidad de los servicios ofrecidos a las personas excluidas del sistema financiero, es la sostenibilidad de la institución. Si la gestión de proyectos financiados ha sido eficiente y selectiva se reflejará en los buenos resultados y estos, no consideren proyectos con un bajo rendimiento. La atención se centrará netamente en lo tecnológico y lo económico (viabilidad financiera) para asegurar la gestión selectiva y el eficiente seguimiento a los proyectos, garantizando unos costes controlados para la obtención de mayores rendimientos. Siguiendo la idea de esta justificación, una mejora en la intermediación financiera y en el sistema en general contribuiría a generar mayores niveles de renta, lo que conduce a utilizar el análisis de la autosuficiencia como un paso previo para alcanzar estos objetivos sociales.

Por otra parte, respecto al enfoque de “Alivio de pobreza”, diversos trabajos denominaron “alcance” u “outreach” a la cantidad de pobres servidos por una IMF, mientras que García y Olivie (2003) entendieron este como el grado de pobreza de los clientes, y la “escala” o “scale” como el tamaño de la clientela. En ese sentido, plantearon formas de medir y entender el alcance como: el segmento de clientes que pueden considerarse pobres, siendo aquellos que no llegan a cubrir sus necesidades básicas, ya sea por el perfil demográfico de la zona, el contexto económico, empresarial y de acceso a los servicios financieros; para lo que toman como proxy de este alcance al tamaño de los créditos ofertados en este segmento. De igual manera, estos autores refieren una incompatibilidad entre el alcance y un buen desempeño financiero; puesto que, para obtener un mayor alcance. Apuntando al segmento de la población más pobre, la prestación de los servicios financieros se encarece y se vuelve más arriesgada, dado que se renuncia a los sistemas de garantías tradicionales por sistemas alternativos que si bien abarcan más, también generan un mayor riesgo, dadas las características de sus clientes,

lo que podría intensificar el trabajo de la mano de obra en el seguimiento de estos, haciendo que se carguen mayores tipos de interés a menores tamaños de los principales préstamos y de las carteras, para compensar los mayores costos, lo que limitaría el alcance de estas instituciones y podría desencadenar un desempeño financiero deficiente.

A raíz de estos motivos, diversos autores como Abate et al. (2013) centraron su crítica al enfoque de la escuela de pensamiento del bienestar, destacando un aspecto importante: los fondos provenientes de donaciones son volátiles y no sostenibles, lo que puede comprometer la continuidad del servicio de las instituciones microfinancieras. En esa línea, resulta importante realizar el cálculo del indicador de autosuficiencia y considerarlo como un punto de partida para evaluar el desempeño financiero de las instituciones microfinancieras en el contexto peruano.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema General

¿Cuáles son las principales variables que influyen en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?

1.2.2. Problemas Específicos

P1: ¿Qué efecto tienen las variables de caracterización en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?

P2: ¿Qué efecto tienen las variables de endeudamiento en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?

P3: ¿Qué efecto tienen las variables de estructura de ingresos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?

P4: ¿Qué efecto tienen las variables de estructura de gastos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?

1.3. Justificación de la investigación

1.3.1. Justificación Teórica

A nivel teórico, la autosuficiencia financiera es un tema relevante en la literatura financiera, especialmente para economías emergentes. Aunque existe un número significativo de investigaciones sobre rendimiento financiero en instituciones bancarias, son menos frecuentes los estudios centrados en la autosuficiencia de entidades no bancarias dentro del sistema financiero regulado peruano. Este estudio proporciona una base conceptual que permite entender los factores asociados a la autosuficiencia en el Perú y aporta al desarrollo teórico en el campo de la sostenibilidad financiera.

El indicador de autosuficiencia financiera es utilizado en diversos estudios para analizar el desempeño de las instituciones microfinancieras, debido a que este indicador fue promovido por la MIX⁴, entidad sin fines de lucro, encargada de evaluar la sostenibilidad financiera de las IMF. En ese sentido, los estudios y análisis a raíz de las IMF priorizan la búsqueda de factores y motivos que están relacionados con el éxito y crecimiento de sus operaciones, en sus respectivas zonas geográficas; sin embargo, es limitado para evaluar la autosuficiencia financiera de las IMF en un mercado competitivo, con presencia de la banca múltiple, y en constante expansión como el peruano, considerando la existencia de diferentes tipos de instituciones con particularidades que condicionan su desempeño financiero.

1.3.2. Justificación Metodológica

A nivel metodológico, esta investigación empleó técnicas para la modelización de datos financieros y econométricos, enfocándose en instituciones reguladas del Perú. Al aplicar modelos de datos de panel, se logró captar la variabilidad tanto temporal como interinstitucional

⁴ MIX: Microfinance Information eXchange.

de las instituciones financieras, ofreciendo así mayor precisión en los resultados. Asimismo, el análisis abarcó un periodo clave 2016-2023, lo que permitió observar cómo ha evolucionado la autosuficiencia, así como los factores que conducen a ella, brindando una metodología de análisis longitudinal poco frecuente en estudios previos.

Para medir si una IFI⁵ es autosuficiente o no, es necesario determinar variables independientes que nos permitan estimar su probabilidad de ocurrencia. En ese sentido, tomamos el estudio de Semaw Henock (2019) que considera las siguientes variables para analizar la autosuficiencia financiera: edad de las IFI, las donaciones, el ratio deuda - patrimonio, el tamaño de las IFI, la eficiencia operativa, el ROA, la movilización de depósitos, el ratio de interés y el rendimiento de la cartera bruta, adecuándolo al contexto peruano.

1.3.3. Justificación Social

Desde una perspectiva práctica, identificar los factores que inciden en la autosuficiencia financiera de las entidades reguladas del sistema peruano es clave para las reguladoras, gestores financieros e inversionistas interesados en la sostenibilidad del sector. Además, la investigación busca influir en la toma de decisiones estratégicas que pueden fortalecer la estabilidad del sistema financiero. En el plano social, la autosuficiencia de estas instituciones tiene un impacto directo en la calidad y accesibilidad de los servicios financieros, especialmente para las poblaciones más vulnerables o menos atendidas.

1.3.4. Justificación Económica

En términos económicos, la sostenibilidad financiera de las instituciones reguladas es un componente esencial para la estabilidad económica general del país. Este estudio brinda datos relevantes para el diseño de políticas públicas que promuevan un sistema financiero estable e inclusivo. La autosuficiencia de las IFI fomenta la circulación del capital y

⁵ IFI: Instituciones financieras.

colocaciones, lo que es vital para el crecimiento económico y el fortalecimiento de la inclusión financiera en los sectores desatendidos.

Bajo este escenario, se emprende el estudio de la Autosuficiencia Financiera para el grupo de instituciones financieras reguladas en el Perú, determinar los principales factores que conducen a ella y resaltar las diferencias en el desempeño por grupos de IFI presentes en el sistema financiero.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo General

Determinar las principales variables que influyen en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

1.4.2. Objetivos Específicos

O1: Cuantificar el efecto de las variables de caracterización en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

O2: Cuantificar el efecto de las variables de endeudamiento en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

O3: Cuantificar el efecto de las variables de estructura de ingresos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

O4: Cuantificar el efecto de las variables de estructura de gastos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

2.1. Bases Teóricas

2.1.1. Teoría de la Información Asimétrica

El enfoque de la teoría de la información asimétrica trae micro fundamentos de competencia imperfecta al análisis económico y demuestra que la economía de mercado tiende espontáneamente a trampas de equilibrio macroeconómico subóptimo derivados de un intercambio y un mecanismo de precios no eficiente socialmente (Perrotini, 2002). De esto se deriva el modelo clásico de la selección adversa de Akerlof (1970), quien sostiene que esto se da siempre que una de las partes en una transacción tiene más información que la otra parte, lo que ocasiona ineficiencias en los mercados. El riesgo moral se asume cuando un individuo posee más información, acerca de sus acciones, que otros individuos; esto provoca que, en caso de que sea otra la persona que soporte los costos asociados a la falta de esfuerzo o responsabilidad, los incentivos a ser responsables estarán distorsionados (Krugman, P. y Wells, R., 2006). En ese sentido, la exclusión financiera puede verse desde la perspectiva de la información asimétrica entre el prestatario, tanto desde la selección adversa, definida como la probabilidad de escoger un mal prestatario o también desde el enfoque del riesgo moral, definido como la probabilidad de que una vez otorgado el crédito, el prestatario no cumpla con el pago. (Leveau y Mercado, 2007)

2.1.2. Racionamiento Crediticio en mercados con información imperfecta

De la teoría de información asimétrica se deriva el modelo de racionamiento del crédito de Stiglitz y Weiss, (1981), quienes buscaron explicar la carencia del acceso crediticio que enfrentan algunos agentes económicos. Para ello, indicaron que las principales razones de la exclusión financiera eran el alto costo de transacción por prestatario, la falta de garantías, la opacidad de la información, el alto riesgo de incumplimiento y la baja tasa de recuperación de

costos. (Marwa y Aziakpono, 2015) Por esto, aún si los prestatarios estuviesen dispuestos a pagar mayores tasas de interés o de ofrecer mayores garantías, seguirán siendo rechazados; lo que podría causar que el inversionista se desanime y que el prestatario invierta en proyectos más riesgosos. Es en esta situación en la que se genera la exclusión financiera y se da origen de un mercado micro financiero. (Stiglitz y Weiss, 1981)

2.1.3. Teoría de la producción

Es muy importante examinar factores relacionados con la sostenibilidad de las empresas microfinancieras. Por lo que es importante encontrar la más eficiente combinación de costos. Por ejemplo, la teoría de la producción busca la combinación óptima de insumos para producir el máximo disponible o producir con una menor cantidad de insumos, en donde la empresa es el agente de decisión que elige entre combinaciones disponibles factores producto y maximiza su beneficio, siendo eficiente (Frank, 1992). A raíz de esta eficiencia, Farrell (1957) clasificó los conceptos en tres tipos:

- Eficiencia técnica: Se ocupa de la utilización de insumos para la producción en relación con organizaciones de mejores prácticas con características similares. Lo que supone que la utilización correcta de los factores de producción llevaría a obtener lo máximo de la producción posible.
- Eficiencia de asignación: Se calcula si los recursos se asignaron con el valor más alto y con el costo más bajo, distribuye los recursos entre las actividades de producción. Por lo que, cuando ya no se puede aumentar el beneficio monetario o social mediante el traslado de recursos de una actividad a otra se dice que se ha llegado a la eficiencia o al óptimo de Pareto. (Arzubi, 2003)

- Eficiencia económica: Es la combinación de las dos primeras, en donde medir la capacidad de la organización para producir sin desperdicio y asignar recursos en su uso altamente valorado.

2.1.4. Teoría de los Recursos y las Capacidades

Partiendo del marco de la Teoría de la Producción y de la importancia de la eficiencia económica, que analiza a las firmas (instituciones financieras) desde una perspectiva interna; llegamos a complementar con lo planteado por la Teoría de los Recursos y las Capacidades (Barney, 1996; Grant, 1991). Según esta teoría, el entorno externo influencia a las organizaciones, su desempeño se determinará por su adaptabilidad a nuevos entornos, como sus estrategias de posicionamiento en el mercado mediante la explotación eficiente de sus recursos y sus capacidades internas. Es así que las organizaciones que son capaces de crear ventajas competitivas y además sostenibles a largo plazo son aquellas que alcanzan sus objetivos, por ende, sobreviven. En nuestro caso, el objetivo de las IFI es llegar a ser autosuficientes, como así se argumenta y justifica en numerosos estudios. (Soltane Bassem, 2009)

Parte de la diferenciación de las IFI se encuentra en sus recursos y características internas, lo que se vería reflejado, a nivel de modelo econométrico, en la Heterogeneidad individual inobservable que toman en cuenta los modelos de efectos fijos y aleatorios.

2.1.5. Teoría de los fondos prestables

El mercado en el que se desarrollan las microfinanzas, los precios (interés) y productos están determinados por la oferta y la demanda de fondos prestables entre agentes deficitarios y superavitarios; en este sentido la teoría de los fondos de préstamos (LFT), formulada por Dennis Robertson y Bertil Ohlin en 1930, mediante un análisis de mercado clásico explica que las tasas de interés son determinadas en base a la oferta y demanda de estos fondos. En consecuencia, la oferta de un fondo proviene de empresas o familias con intenciones de ahorrar, mientras que su

demanda proviene de emprendedores o inversores que quieren comprar activos de capital; por lo que, toda negociación en el mercado de préstamos, se realiza en base a la tasa de interés real. Esto supone que el mercado de fondos prestables se acoge al principio de equilibrio, estado en el que los ahorradores e inversores son lo más felices posibles y el diferencial de la tasa de interés no debería ser tan amplio para que una de las partes se sienta explotada. (Bertocco, 2007)

2.1.6. Teoría Institucionalista

El enfoque de la teoría institucionalista prioriza la sostenibilidad de las instituciones microfinancieras y su inserción en el sistema financiero mediante la canalización de microcréditos exitosamente a las microempresas para alcanzar economías de escala y ser autónomos, a través de altas tasas de interés que cubran sus costos operacionales (Robinson, 2001; Drake and Rhyne, 2002). Esta teoría se enfoca en el tiempo de vida institucional para brindar servicios a los más vulnerables y de forma sostenida. Su argumento proviene del hecho de que, a menos que la institución pueda sostenerse financieramente y cubrir tanto sus costos operativos como financieros, no podrá atender a los individuos a largo plazo. (Woller et al., 1999)

Asimismo, es sumamente importante entender que sí se puede cumplir con el doble objetivo, la sostenibilidad operativa y el alcance social. Para ello, Hulme y Mosley (1996) plantearon un modelo empírico con la finalidad de observar el “Trade-off” entre la rentabilidad y la reducción de la pobreza para el caso de Banco Solidario (BANCOSOL) una institución microfinanciera boliviana. El modelo considera a la entidad microfinanciera como racional, adversa al riesgo y que todos sus agentes persiguen los mismos objetivos; de esto depende la utilidad, cumplimiento de sus objetivos en sostenibilidad y alcance social. Donde el primero se define como tipo de cliente de bajos recursos que puede acceder al mercado y el segundo es la capacidad de no depender de donaciones para operar. (Leveau y Mercado, 2007)

La principal conclusión del modelo es que el puente entre el objetivo social y la sostenibilidad es el tamaño del préstamo; ya que mientras más pequeño, más atractivo se hace el crédito para las personas con menores ingresos, obteniendo un mayor alcance social. Por el contrario, si estos son más grandes, más bajos son los costos administrativos unitarios, por lo que el margen de ganancia es mayor y la sostenibilidad también. (Hulme y Mosley, 1996)

2.1.7. Teoría Welfarista

Es por la importancia de los objetivos sociales que la teoría Welfarista o llamada de enfoque social, determina que la reducción de la pobreza debe ser la esencia fundamental de una institución microfinanciera, por encima del objetivo de alcanzar “sostenibilidad financiera”; se ofrecen créditos a muy bajo costo y sin alternativas de ahorro voluntario, siendo financiada por donantes o por subsidios de los gobiernos, ya que no cubriría sus propios costos. (Woller, 2002)

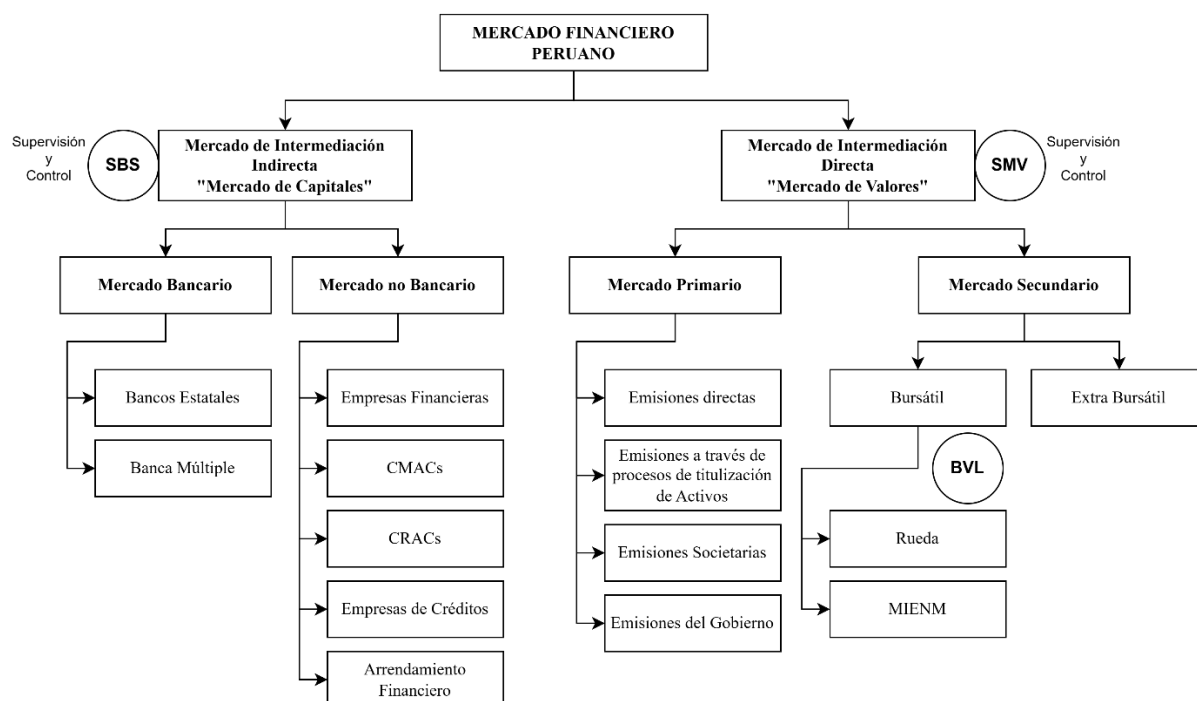
Según este modelo, se debe de priorizar el objetivo social de Alcance y reducción de la pobreza, que es por el que nace la figura de las Instituciones Microfinancieras.

2.2. Sistema Financiero

El sistema financiero es el conjunto de organizaciones públicas y privadas por medio de las cuales se captan, administran y regulan los recursos financieros que se negocian entre los diversos agentes económicos del país. El sistema financiero recibe el ahorro o excedente producido por las personas, empresas e instituciones y posibilita que se traslade hacia otras empresas y personas que requieran esos fondos, así como al propio Estado, también para proyectos de inversión o financiación de gastos de corto plazo y planes de consumo, se muestra el esquema general en la Figura 1. (SBS, 2009)

Figura 1.

Sistema Financiero Peruano



Nota. La figura representa un esquema conceptual de ordenamiento del sistema financiero peruano, información acorde a la SBS (2009).

2.2.1. El Mercado de Capitales

El mercado de capitales es el conjunto de transacciones realizadas por los demandantes y ofertantes de fondos. Es importante destacar que esta definición se refiere al sistema financiero y al mercado de valores; es decir, a las operaciones financieras de intermediación directa e indirecta.

2.2.1.1. Sistema de Intermediación financiera indirecta

Como su nombre lo dice, el mercado de Intermediación Indirecta es aquel mercado donde participa un intermediario (comúnmente el sector bancario), captando (recibiendo) recursos del público y luego los coloca (entrega) en forma de préstamo. De este modo, el que ofrece el capital y el que lo requiere se vinculan indirectamente a través del intermediario, es

decir, las personas que depositan su dinero (cuenta de ahorros, depósitos a plazo fijo, CTS, entre otros) no tienen ninguna relación con las personas que solicitarán un préstamo o crédito al banco.

Principales entidades participantes en la Intermediación Indirecta:

- El Sistema Bancario, conformado por las siguientes entidades: Banco Central de Reserva del Perú, Banco de la Nación, las Financieras y los Bancos comerciales.
- El Sistema No Bancario, conformado por las siguientes entidades: Sistema Cooperativo de Ahorro y Crédito, Compañías de Seguros, COFIDE, Empresas de Arrendamiento Financiero, Cajas Municipales de Ahorro y Crédito, entre otros.

Principales operaciones realizadas:

- Recibir dinero del público en depósito o ahorros, o bajo cualquier modalidad contractual.
- Utilizar ese dinero, su propio capital y el que obtenga de otras fuentes de financiación en conceder créditos en las diversas modalidades, o aplicarlos a operaciones sujetas a riesgos de mercado.

Las operaciones financieras de intermediación indirecta están reguladas por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS).

2.2.1.2. Sistema de Intermediación financiera directa

Cuando las personas necesitan dinero para financiar sus proyectos (agentes deficitarios) y no les resulta conveniente tomarlos del sector bancario, entonces pueden recurrir a emitir valores (ejemplo: acciones u obligaciones) y captar así los recursos que necesiten, en el mercado de Intermediación Directa, directamente de los oferentes de capital. Estos oferentes no son otros que los inversionistas que adquieren valores sobre la base de un rendimiento esperado y el riesgo que están dispuestos a asumir.

El mercado de valores es el conjunto de transacciones de las personas que ofertan y adquieren títulos y valores de empresas que requieren financiamiento (dinero) para sus operaciones y actividades.

El Sistema de Intermediación Financiera Directa está constituido por el mercado primario y secundario. El Mercado Primario es aquel donde se ofrece a la primera venta o la colocación de valores emitidos por las empresas que buscan financiamiento. El Mercado Secundario es el conjunto de transacciones que se efectúan con los valores previamente emitidos en el mercado primario y permite hacer líquidos los valores, es decir su transferencia de propiedad, o venta para convertirlos en dinero. Estas transacciones se realizan en la Bolsa de Valores de Lima. Las operaciones de compra y venta de acciones y bonos son reguladas por la SMV⁶.

2.2.2. Sector Microfinanciero

El origen de los microcréditos, como rastrean (Garayalde Niño et al., 2014), se da con la creación de las Sociedades de Crédito Mutuo en 1853, impulsadas por los hermanos Jacob Emile e Isaac Pereire en Francia. Estas entidades ofrecían una alternativa a los grandes bancos, canalizando los ahorros de los rentistas para financiar a comerciantes, artesanos y pequeños industriales. Paralelamente, entre 1805 y 1847 surgieron las Sociedades de Socorro Mutuo, basadas en la cooperación y el apoyo entre obreros y pequeños empresarios, y que se fundamentaban en los principios mutualistas, con órganos de gestión elegidos por los propios miembros.

Durante las décadas del 60 y 70, tanto agencias de ayuda al desarrollo como gobiernos de países en vías de desarrollo comenzaron a destinar importantes recursos a programas orientados a la pequeña empresa. Muchos de estos países crearon bancos públicos y ofrecieron subsidios a los

⁶ Superintendencia del Mercado de Valores.

intereses y con el tiempo estos esquemas fueron sustituidos por instituciones de microfinanzas, centradas en apoyar a personas con bajos ingresos.

En Asia, el caso más representativo es el del Grameen Bank, fundado en 1983 por Muhammad Yunus, profesor de Economía Rural en la Universidad de Chittagong (Bangladesh). Este banco se enfocó en personas pobres (96% mujeres), quienes no necesitaban firmar un contrato formal, pero sí integrarse en grupos de cinco personas que se vigilaban mutuamente, fomentando así la responsabilidad colectiva.

En América Latina, la experiencia comenzó con Acción, una ONG fundada por Joseph Blatchford, orientada a promover la ayuda mutua entre los más desfavorecidos. En Bolivia, en 1984, se creó Prodem, que más adelante se transformaría en Bancosol, otorgaban microcréditos a grupos de al menos tres personas y, en sus primeros cinco años, prestó 27 millones de dólares a más de 13.300 emprendedores (77% mujeres), con un promedio de 273 dólares por préstamo y una tasa de reembolso cercana al 100%.

En África, las instituciones de microfinanzas también comenzaron a desarrollarse, inspiradas en los sistemas tradicionales de ahorro colectivo como las "tontines" o ROSCAs⁷. Estas organizaciones fomentaron la formación de grupos solidarios que se responsabilizaban colectivamente por los pagos. Ejemplos destacados son las cooperativas Kafo Jiginew, que financiaban cultivos de algodón en Mali, y Bryns en el Congo.

Hoy en día, las principales entidades de microfinanzas se encuentran en Asia; de las diez más grandes, nueve están en Asia Oriental, incluyendo tres en Bangladesh. En China, aunque el sector aún está en etapa temprana, las cooperativas públicas están adoptando técnicas modernas de gestión. En América Latina, Bolivia destaca como pionera en el sectoral año 2014, y la

⁷ Las roscas en finanzas se refieren a asociaciones rotativas de ahorro y crédito (ROSCA), grupos de personas que acuerdan ahorrar y prestarse dinero de forma cooperativa. Cada miembro aporta una cantidad fija regularmente, y el fondo total se entrega a uno de los miembros por turno.

organización Acción es una de las redes más grandes del mundo. En el resto del continente, el sector aún se encuentra en crecimiento. En África, las microfinanzas están presentes en todos los países con estabilidad política, especialmente en Benín, Senegal, Mali, Costa de Marfil y Kenia. Marruecos ha sido particularmente exitoso, albergando a la mitad de los micro emprendedores del mundo islámico. En Egipto, Jordania y Palestina, el sector también está creciendo rápidamente.

2.2.2.1. Microfinanzas

El término microfinanzas se refiere a la provisión de servicios financieros a personas de bajos ingresos, especialmente a los pobres; las entidades que llevan a cabo esas actividades son denominadas instituciones microfinancieras (IMF), a las que el Consultative Group to Assist the Poor⁸ CGAP (2003) definió como “...toda organización -unión de crédito, banco comercial pequeño, organización no gubernamental financiera, o cooperativa de crédito, que provee servicios financieros a los pobres”. Tales servicios incluyen financiamiento, instrumentos de ahorro y de pago, entre otros.

Según Delfiner et al. (2019) en la Revista de Temas Financieros de la SBS, no hay Institución Microfinanciera sin microcréditos, ya que son la esencia de su cartera de préstamos y lo que motivó su nacimiento (más no son su único producto); pero si hay microcrédito sin Institución Microfinanciera, ya que una entidad financiera tradicional puede otorgar microcréditos y dedicar parte de su negocio a las microfinanzas, en los términos que las regulaciones de los permitan.

Ibañez (2012) definió a las Microfinanzas como la “Provisión de servicios financieros para personas en situación de pobreza, microempresas o clientes de bajos ingresos, incluyendo

⁸ Consorcio de 28 agencias de desarrollo públicas y privadas que trabajan en conjunto para expandir el acceso a los servicios financieros de los más pobres. Con sede en las oficinas del Banco Mundial, atiende entidades de beneficencia, IMF y participantes de mercado, proveyendo asistencia técnica, entrenamiento, investigación y desarrollo, diseminación de información y fondeo para innovaciones).

consumidores y autoempleados”. De igual manera, Alvarez-Moro (2013, como se citó en Mendiola et al., 2015) señalaron que la principal ventaja de las microfinanzas es “permitir la inclusión en el sistema financiero a las personas más desfavorecidas para la realización de proyectos específicos más allá de sus posibilidades” y las desventajas vienen a ser el sobreendeudamiento, el no abastecimiento de lo necesario para crecer debido a la capacidad de pago de cada cliente, la migración a la banca tradicional, falta de cobertura geográfica y las limitadas plataformas web.

Instituciones Microfinancieras

El BCRP⁹ las define como: “Las instituciones que se dedican a proveer de servicios financieros a clientes de bajos ingresos, incluyendo a aquellos que son laboralmente independientes. Los ahorros y los créditos son parte de estos servicios”.

Más a detalle, la SBS (2019) en su Boletín N°33-2019 definió a las IMF como entidades de operaciones múltiples, dedicadas principalmente a proporcionar servicios financieros a hogares y negocios con limitados recursos. En este contexto, se reconocieron como esas organizaciones cuya cartera de créditos estaba mayormente dirigida a las micro y pequeñas empresas (MYPE). En el Perú, para 2019, se identificaron 26 IMF, entre las cuales se encontraban un banco, cinco financieras, cinco Cajas Rurales de Ahorro y Crédito (CRAC), las doce Cajas Municipales de Ahorro y Crédito (CMAC) y tres Edpymes. Así, se evidenció que el tipo de licencia no era un criterio del todo relevante para definir a las IMF, ya que algunas financieras, CRAC y Edpymes se especializaban en créditos de consumo e hipotecarios.

⁹ Banco Central de Reserva del Perú

2.2.2.1.1. Tipos de IMF por su constitución

Conger et al. (2009) proponen la siguiente clasificación de instituciones microfinancieras en el Perú:

- Bancos Desde los años 80, estas instituciones financieras iniciaron con el servicio de préstamos a la pequeña y microempresa. Por ejemplo, Mibanco.
- Cajas municipales Instituciones reguladas que son de propiedad del gobierno local, pero sin ser controladas de manera directa. Ofrecen servicios como préstamos para pequeñas y microempresas.
- Cajas rurales Reconocidas como organizaciones que buscan crear oportunidades para diversificar actividades productivas del sector agro, mediante la oferta de servicios financieros a las familias.
- Epdymes Instituciones que brindan préstamos a las pequeñas y microempresas, consideradas como no bancarias y reconocidas por no recibir depósitos. Creadas como ONG microfinancieras, y a partir de los años 90 se constituyeron como entidades reguladas.
- Cooperativas de ahorro y crédito Identificadas como instituciones sin fines de lucro, autorizadas para la recepción y depósitos y el préstamo de dinero. Buscan promover el desarrollo rural, brindando asistencia técnica.
- ONG Estas organizaciones no gubernamentales disponen de programas para las microfinanzas. La SBS destaca a instituciones como: Adea, Adra Perú, Fovida, Progres, Sedes, entre otras.

Bancos

El BCRP, en su glosario, describió a los bancos como entidades que llevan a cabo operaciones y servicios financieros. Estas organizaciones obtienen fondos del público mediante depósitos u otras modalidades y los destinan, junto capital propio y el proveniente de otras fuentes, a la concesión de créditos, ya sea a través de colocaciones o descuentos de documentos, además de invertir por cuenta propia. Una de sus principales características es la generación secundaria de dinero mediante sus actividades crediticias.

Los bancos tuvieron un rol clave en la asignación de los recursos económicos y, en consecuencia, el crecimiento de la economía. Esto se observó con mayor énfasis en América Latina y el Caribe, donde el sector bancario predominó en el sistema financiero de toda la región. Sin embargo, dicho sector presentó deficiencias, como una intermediación bancaria con poca profundidad y alcance, baja eficiencia y la ausencia de economías de escala y diversificación. A su vez, los sistemas bancarios de diversos países atravesaron pronunciados ciclos de expansión y recesión, además de crisis recurrentes que intensificaron las fluctuaciones económicas; estas se agravaron aún más debido a factores propios de cada país, como el alto grado de dolarización en ciertas economías, conforme a lo señalado por el Bank for International Settlements (2007, como se citó en Gomero Gonzales, 2016).

Cajas Municipales

El BCRP, en su glosario, describió a las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito como entidades financieras de ámbito municipal, facultadas para captar recursos del público y enfocadas en brindar financiamiento, principalmente a pequeñas y microempresas dentro de su jurisdicción. Según lo establecido en el artículo 72° de la Ley N° 27972, denominada Ley

Orgánica de Municipalidades y promulgada el 27 de mayo de 2003, estas instituciones no están autorizadas para otorgar créditos a ninguna municipalidad del país.

García et al. (2018) definieron a las cajas municipales como instituciones que forman parte del sistema financiero, cuya propiedad les pertenece íntegramente a los gobiernos municipales. Su creación, en los años 80, se da con el fin de apoyar al desarrollo de las actividades económicas de cada sector de sus provincias; así como fomentar el ahorro y apoyar a las pequeñas actividades de su jurisdicción territorial.

Cajas Rurales

En su glosario, el BCRP caracterizó a las Cajas Rurales de Ahorro y Crédito como empresas privadas orientadas a la intermediación financiera, con un enfoque predominante en la mediana, pequeña y microempresa; con el fin de impulsar las actividades económicas, exclusivamente en las zonas rurales donde operan.

Estas instituciones, denominadas CRAC, pertenecen al sistema financiero no bancario y están sujetas a la regulación de la SBS. Desde su creación en 1993, su establecimiento exige un capital reducido y al menos dos accionistas privados. Inicialmente, surgieron como una alternativa tras la desaparición de la banca de fomento pública, con el propósito de brindar servicios financieros a sectores desatendidos por la banca comercial, priorizando las áreas rurales. (Portocarrero Maisch y Tarazona Soria, 2003).

Empresas de Crédito

El BCRP las definió como instituciones dedicadas a la intermediación de fondos provenientes del público, exceptuando los depósitos a la vista, para destinarlos, junto con su propio capital, a la colocación de créditos individuales a personas naturales. Su finalidad

principal es financiar la compra de bienes de consumo duradero, así como de maquinaria y herramientas comercializadas por la propia empresa. En el Perú, estas compañías están bajo la supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Murrugarra y Ebentreich (1997) definieron a las, anteriormente llamadas, Entidades de Desarrollo de la Pequeña y Micro Empresa (EDPYME) como empresas de operaciones múltiples creadas durante la vigencia de la anterior Ley del Sistema Financiero, Decreto Legislativo N° 7707, para atender la demanda crediticia de las micro y pequeñas empresas. Estas entidades fueron incorporadas a la Ley General del Sistema Financiero y de Seguros en 1996 (Ley N° 26702), definiéndolas como empresas cuya especialidad consiste en otorgar financiamiento preferentemente a los empresarios de la pequeña y microempresa. Siete de estas ocho entidades fueron constituidas a raíz de ONG que tenían experiencia en programas de financiación para microempresas; sin embargo, la mayoría del accionariado de las ONG sigue siendo parte de estas instituciones, así como gran parte de su cartera de clientes.

El Decreto Legislativo N° 1531 reemplazó la denominación de Entidad de Desarrollo a la Pequeña y Micro Empresa (EDPYME) por “Empresa de Créditos”. A partir de la entrada en vigor de dicho decreto, cualquier mención a EDPYME en el marco legal vigente, ya sea de manera explícita o implícita, incluyendo aspectos como su tratamiento tributario, deben interpretarse como una referencia a la Empresa de Créditos. Asimismo, según la Resolución SBS N° 01158-2022, estas entidades tuvieron plazo hasta el 30 de abril de 2023, para realizar los actos societarios y registrales necesarios para formalizar el cambio de su denominación.

Empresas Financieras

Son instituciones del sistema financiero peruano presentes en operaciones de colocaciones de valores mobiliarios, asesoramiento, etc.

Cooperativas de Ahorro y Crédito

El BCRP conceptualizó a las Cooperativas de Ahorro y Crédito como entidades orientadas a incentivar el ahorro, cuyo capital proviene aportes de sus propios socios, y cuya función principal es otorgarles crédito en proporción a dichos ahorros, generalmente con tasas de interés más bajas. Estas cooperativas pueden captar fondos del público, siempre y cuando cuenten con la autorización de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, cumpliendo con los procedimientos y límites establecidos por este organismo.

Según lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 074-90-TR, las cooperativas son organizaciones sin fines de lucro, creadas con el objetivo de prestar servicios a sus miembros a través del esfuerzo conjunto y la cooperación mutua, beneficiando tanto a los socios como a la comunidad en general. Asimismo, el Ministerio de la Producción (PRODUCE, 2015) indicó que las cooperativas constituyen un modelo asociativo que combina objetivos económicos y empresariales con actores de carácter social; promoviendo un desarrollo basado en la generación de empleo, la equidad y la igualdad. Este modelo no se limita a un sector en particular, sino que se adapta a las condiciones del entorno en el que opera, ya sean áreas rurales o urbanas, con distintos niveles tecnológicos y con presencia en los sectores primario, secundario y terciario.

ONG

El BCRP, en su glosario, definió una organización no gubernamental como aquella organización que no tiene fines de lucro y que, además, su objetivo primordial es elaborar estudios técnicos y brindar asistencia. Asimismo, estas organizaciones reciben y canalizan ayuda proveniente del extranjero.

2.2.2.1.2. Tipos de IMF por nivel de subsidio

A nivel internacional, se estudia la eficiencia de los programas microfinancieros y su relación con conceptos como la sostenibilidad y viabilidad. En ese sentido, se busca valorar la dependencia de los programas de microfinanzas respecto a los subsidios públicos y/o privados. Conforme a lo establecido por Otero y Rhyne (1994, citado por Aleman et al., 2003) se indentificaron los diferentes niveles de desarrollo de las IMF:

Nivel 1

Programas Altamente subsidiados: Con ingresos de cartera insuficientes para cubrir sus costos; en ese sentido, reciben más de la mitad de sus ingresos de fuentes de la cooperación. En este nivel, el acceso a los fondos solo se da teniendo condiciones financieras blandas; considerando también el riesgo de pérdida por inflación y una dependencia hacia la comunidad donante.

Nivel 2

Programas con subsidios menores: Sus ingresos, que son generados por los créditos, cubren los costos financieros y parte de los operativos. En este nivel, las condiciones especiales son indispensables para cubrir gastos operativos y los efectos de la inflación, recurriendo a subsidios directos y a los préstamos blandos.

Nivel 3

Programas con sostenibilidad operativa: Los ingresos generados permiten cubrir los costos financieros y operativos; no obstante, existen limitaciones para preservar el valor del fondo frente a la inflación o para cumplir con obligaciones derivadas de préstamos comerciales.

El apoyo externo se restringe a tasas de interés moderadamente favorables en relación con las condiciones crediticias.

Nivel 4

Programas con autosuficiencia financiera: Todos los costos son financiados con ingresos obtenidos a partir del fondo. La institución tiene la capacidad de obtener recursos en el mercado financiero bajo condiciones comerciales.

2.2.2.1.3. Tipos de IMF por modo de funcionamiento

Pollinger et al. (2007, como se citó en Silva Dorado, 2014) precisaron que las IMF generalmente funcionan de tres modos diferentes: supervivencia, sostenibilidad y autosuficiencia. Bajo el modo de supervivencia, estas organizaciones solo pueden cubrir sus gastos mensuales, por lo que muchas de ellas terminan realizando el proceso de disolución.

Gran parte de estas organizaciones suelen estar entre supervivencia y sostenibilidad, lo que supone que pueden cubrir su presupuesto anual a través de donaciones, complementándolo con ingresos provenientes de sus operaciones de crédito. Por lo tanto, la autosuficiencia financiera se refiere a las organizaciones que pueden sobrevivir y cuyo activo funciona totalmente sobre la base de ingresos derivados de sus operaciones de préstamos y operaciones relacionadas (Irimia et al, 2013, como se citó en Silva Dorado, 2014)

2.2.2.1.4. Operaciones, Productos y Servicios de Instituciones Microfinancieras

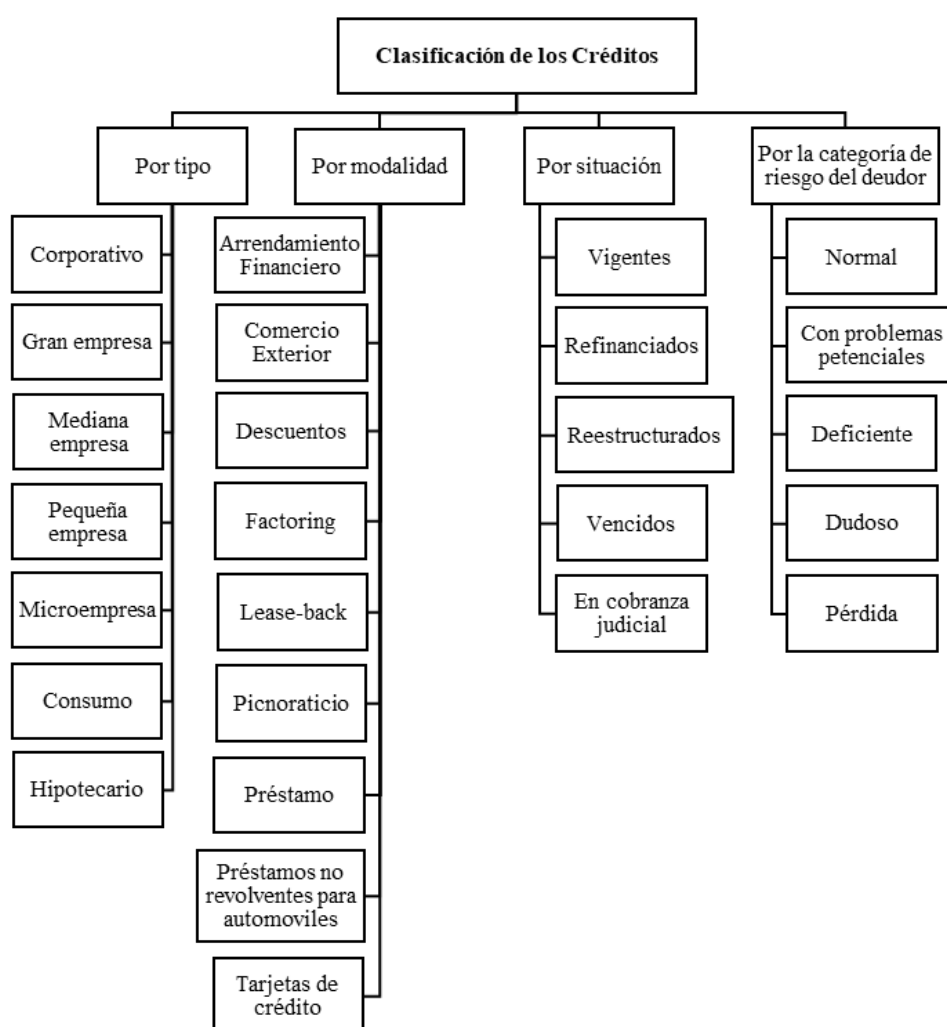
Las Instituciones Microfinanciera desempeñan un papel de intermediarias entre los agentes superavitarios y deficitarios, mediante la colocación de créditos y captación de recursos. Estas actividades se denominan operaciones activas y pasivas, respectivamente, y según la Resolución N° 11356-2008-SBS responden a la siguiente clasificación:

Operaciones Activas

Son definidas por la SBS como operaciones que utilizan las entidades financieras para prestar recursos a sus clientes, acordando una retribución que será pagado en forma de interés; considerado también a inversiones que buscar obtener una rentabilidad. Además, clasifican los créditos por tipo, por modalidad, por su situación y por la categoría de riesgo del deudor.

Figura 2.

Clasificación de los Créditos según la SBS



Nota: Elaborado a partir del glosario de términos e indicadores financieros de la SBS.

Tasa de Interés Activa

El BCRP, en su glosario, la definió como aquel porcentaje cobrado por los bancos bajo las modalidades de financiamiento como: sobregiros, descuentos y préstamos (en distintos plazos). Denominadas activas al tratarse de recursos a favor de la banca.

Operaciones Pasivas

Son definidas por la SBS como operaciones que utilizan las entidades financieras para captar recursos provenientes de agentes económicos superavitarios, que pueden ser personas naturales o empresas. En contraprestación, las instituciones brindan un pago que corresponde a una tasa de interés pasiva. Bajo esta definición, se identifican los siguientes tipos de depósitos:

- Depósitos a la vista
- Depósitos de ahorro.
- Depósitos a plazo.
- Depósitos por Compensación de Tiempo de Servicio (CTS)

Tasa de Interés Pasiva

El BCRP, en su glosario, la definió como el porcentaje que pagan los intermediarios financieros por las modalidades de depósitos que reciben.

2.2.2.2. Enfoques

Cairó Céspedes y Gómez González (2015) describieron dos grandes enfoques que priman en la actividad del sector micro financiero, por un lado, el enfoque de “Autosostenibilidad Financiera”, que busca el desempeño de la eficiencia y la productividad de la entidad; y, por otro lado, el enfoque de “Alivio de pobreza”. Ambos enfoques buscan alcanzar la mayor cantidad de prestatarios posibles (escala) y por ende con el grado de pobreza de los clientes (alcance). En la praxis, las IMF en general suelen priorizar uno u otro enfoque direccionando sus esfuerzos al objetivo principal de estos, basadas en su grado de madurez, estructura del apalancamiento financiero, características geográficas, entre otros factores importantes; sin embargo, independientemente del enfoque por el que opten, es imprescindible buscar la sostenibilidad financiera; las decisiones tomadas se verán reflejadas en el desempeño financiero y más específicamente en los indicadores de costos por prestatario y gastos operativos.

2.2.2.2.1. Enfoque Social

Gutiérrez Goiria y Unceta Satrustegui (2011) realizaron un análisis acerca de la lógica involucrada en el enfoque de lucha contra la pobreza: los pobres pueden mejorar su condición desarrollando actividades viables y devuelven los pequeños créditos con los intereses manteniendo el beneficio, asumiendo implícitamente que el problema principal de los pobres es la ausencia del crédito. A un nivel macro, como a nivel micro, se visualiza la trampa de bajos ingresos en los que el consumo de subsistencia y falta de ahorro imposibilita la inversión y el aumento en la producción. Esto también se visualiza en las familias atrapadas en el círculo vicioso de la trampa de la pobreza, siendo el microcrédito una oportunidad de escape.

Las instituciones financieras que adoptan este enfoque suelen buscar cubrir sus costos para subsistir, aunque su objetivo no sea maximizar el beneficio; ya que no se guían por criterios

estrictamente económicos, ubican a la rentabilidad en segundo plano, un medio para seguir trabajando y llegando a más personas.

Cairó Céspedes y Gómez González (2015) señalaron que el enfoque de las microfinanzas “Alivio de la pobreza”, “welfarista” o “integral”, generalmente es representado por la Cumbre del Microcrédito, en la que se sostiene que la población objetivo debe ser “los más pobres entre los pobres”, ofreciendo adicionalmente al servicio del microcrédito otros servicios no financieros como facilitar espacios de encuentro y el desarrollo de capacitaciones (asistencia técnica). Es prioritario el alcance y el impacto en los más pobres, dejando en segundo plano a la sostenibilidad financiera.

A nivel teórico, mencionaron que se rechaza una complementariedad entre ambos enfoques, pudiendo existir un “trade off”, es decir, perseguir la sostenibilidad financiera u orientar la actividad hacia la reducción de la pobreza. Concluyendo en su estudio “El enfoque financiero vs. El enfoque social del microcrédito. Un análisis comparativo mundial” que es posible la existencia de un equilibrio en el que se logra una sostenibilidad financiera, sin renunciar a servir a los más pobres, como es el caso de la región de Asia Meridional.

Alcance

Para Cortés García (2007) la presencia de las microfinanzas resulta importante, ya sea en proyectos con cierta estabilidad o proyectos microempresariales de la economía informal ya que suele dotarlos de cierta estabilidad. En ese sentido, el autor precisó que en un contexto muy variado, los factores que influyen en el desempeño de los micro agentes económicos podrían ser: ámbito geográfico, género, etnicidad, sector económico dominante, y grado de informalidad de la economía local; un buen servicio micro financiero local puede contribuir a que cuenten con posibilidades de expansión geográfica o funcional, permitiéndoles acceder a

los beneficios del alcance y la escalabilidad económica, acceder a economías de gama (crecimiento funcional) y a economías de escala (crecimiento territorial).

En esa línea, diversos autores llaman alcance u outreach a la cantidad de pobres servidos por una IMF, mientras que García Fernández-Muro y Olivie Aldasoro (2003) buscaron entender el alcance (outreach) como el grado de pobreza de los clientes y a escala (scale) como el tamaño de la clientela. En ese sentido, plantearon las siguientes formas de medir y entender el alcance:

- La proporción de clientes que pueden considerarse pobres.
- La proporción de clientes que no tienen cubiertas sus necesidades básicas.
- Las características económicas o empresariales de los clientes y sus empresas.
- Las características demográficas de los clientes (proporción por género o nivel de educación).
- El nivel de pobreza de la zona.
- El tamaño de los créditos (como proxy del alcance).

Inclusión Financiera

Sarma (2008) definió la inclusión financiera como un proceso que asegura el fácil acceso, disponibilidad y uso del sistema financiero formal para todos los miembros de una economía. Esta definición resaltó dimensiones importantes de la inclusión financiera como: la accesibilidad, la disponibilidad y uso del sistema financiero; cuya confluencia forma un sistema financiero inclusivo.

Kumar y Mishra (2014) mencionaron que, en ausencia de la inclusión en el sistema financiero formal, los pobres y pequeños empresarios tienen que depender de fuentes

informales para invertir en mejores oportunidades debido a su disponibilidad oportuna y fácil accesibilidad, pero con una carga de intereses mucho mayor.

Para Pérez Caldentey y Titelman (2018) en “La inclusión financiera para la inserción productiva y el papel de la banca de desarrollo”, publicado por la CEPAL, la inclusión financiera tiene 3 dimensiones:

- Acceso: Facilidad de uso de los productos o servicios financieros de instituciones formales.
- Uso: Utilización efectiva en regularidad y frecuencia.
- Calidad: Características de acceso y efectividad de su uso.

Las diferencias entre los indicadores de acceso y uso no fueron claramente especificadas, por lo que los autores sugieren que el acceso depende de factores relacionados con la oferta y la infraestructura, mientras que el uso se relaciona más con la demanda de determinado grado o calidad de la oferta; por lo tanto, el acceso precede al uso (p.39).

2.2.2.2. Enfoque Financiero

Gutiérrez Goiria y Unceta Satrustegui (2011) analizaron la justificación involucrada con el enfoque del sistema financiero: citando a Gulli (1999) refieren que, el objetivo principal de las microfinanzas es ofrecer servicios financieros sostenibles a personas de bajos ingresos que no tienen acceso al sistema financiero tradicional, sin que esto signifique necesariamente atender a los más pobres. Si estos servicios se suministran de manera habitual, los préstamos son devueltos y las instituciones microfinancieras operan de manera eficiente; en ese sentido, se considera que cumplen una función socialmente valiosa.

Para que estas iniciativas sean sostenibles en el tiempo y puedan expandir su alcance a quienes están excluidos del sistema, es fundamental que las instituciones microfinancieras sean estables.

Un buen desempeño en este aspecto refleja una gestión eficaz y una adecuada selección de proyectos para financiar, evitando aquellos que no generen rendimientos suficientes. En este entender, el enfoque se dirige a la viabilidad económica y tecnológica, la supervisión adecuada de proyectos, el control de costos y el establecimiento de tasas de interés que permitan obtener los ingresos necesarios. Desde este punto de vista, fortalecer la intermediación financiera contribuirá a la generación de ingresos en el sistema económico, impulsando los objetivos de desarrollo.

Asimismo, es importante priorizar el respaldo a emprendedores con potencial, quienes no siempre forman parte de los sectores más pobres. Esta idea también es respaldada por el Banco Mundial (2009), que en su análisis destaca la relevancia de brindar servicios tanto a pequeñas empresas como a personas excluidas del sistema financiero, sin enfocarse exclusivamente en los más vulnerables. En consecuencia, se espera que los grupos en extrema pobreza se beneficien indirectamente, por ejemplo, al acceder a oportunidades laborales en pequeñas y medianas empresas que reciben financiamiento.

Desde el enfoque de las microfinanzas, Cairó Céspedes y Gómez González (2015) señalan que se tiene como objetivo la “Autosostenibilidad Financiera”, y afirmaron que la capacitación, la asistencia y otros servicios no financieros aumentan los costos de las instituciones microfinancieras, recargan las tareas administrativas y encarecen los costos para los prestatarios, sin que ello se traduzca en beneficios tangibles significativos para la institución. Para este enfoque las prioridades son primero la sostenibilidad y segundo el alcance.

Sostenibilidad

En palabras de Silva Dorado (2014), la sostenibilidad financiera de una institución microfinanciera puede definirse como su capacidad para cubrir la totalidad de sus gastos con la

totalidad de sus ingresos y generar un margen que financie su crecimiento. Es la capacidad de una institución microfinanciera para funcionar sin necesidad de subvenciones o donaciones.

Igualmente, Gutiérrez (2011, como se citó en Silva Dorado, 2014) señala que la sostenibilidad se refiere a la capacidad de continuar con las actividades de la institución financiera en un futuro, ya sea con fondos que provengan de fuentes internas o externas. Sin embargo, “la autosuficiencia supone un paso más, al entender que es la propia entidad microfinanciera la que debe generar los ingresos suficientes para cubrir sus costes y mantenerse”. (Lacalle et al., 2010)

- **Sostenibilidad Económica**

La sostenibilidad económica, es un concepto transdisciplinario que busca un equilibrio entre dicho desempeño económico (condición necesaria pero no suficiente), el correcto uso de los recursos empleados (cuidado del medio ambiente) y la aceptación social en la población objeto de inversión como lo sostienen Barroso et al. (2021, como se citó en Macías-Villacreses et al., 2022).

- **Sostenibilidad Financiera**

La sostenibilidad financiera de las empresas será posible en un contexto que tome en cuenta los retos ambientales y sociales, cuyo impacto en los mercados es cada vez mayor. Desde la perspectiva de los sistemas financieros sostenibles, se deben de canalizar las inversiones en activos de menores riesgos, pero con la mayor rentabilidad posible y, que además estén alineadas con los objetivos del desarrollo sostenible según Hidalgo (2022., como se citó en Macías-Villacreses et al., 2022).

Rentabilidad

Según Cotler y Rodríguez-Oreggia (2007) existen 4 vías por las que las instituciones pueden elevar sus pasivos para potenciar su oferta crediticia:

1. Captación de Ahorro Privado

Si bien es considerado un sano apalancamiento, depende de la ubicación geográfica y cantidad de personas ya que esto puede llevar a un lento crecimiento en el sector.

2. Endeudamiento con el sector financiero tradicional.

Incluye préstamos bancarios y emisión en bolsa; pero este es un camino arriesgado, ya que, las IMF carecen de garantías y tienen una cartera de clientes considerada muy riesgosa.

3. Reinversión de ganancias

García Pérez y Muñoz Torres (2015) puntualizaron que, los indicadores habituales ROA y ROE en microfinanzas presentan ciertas peculiaridades que dificultan su comparación directa con la banca convencional, pero es importante resaltar que no incluyen el impacto de las subvenciones y precisan un ajuste.

4. Obtención de donativos o ayuda gubernamental

Son de bajo costo y usualmente acceden instituciones nuevas. Debido a las distorsiones y externalidades negativas, los donantes son más renuentes a ofrecer esta ayuda de forma recurrente.

▪ Rendimiento sobre Activos (ROA)

La SBS la define como: “Determinado por la relación entre la Utilidad Neta Anualizada / Activo Total Promedio. Este indicador mide la utilidad neta generada en los últimos 12 meses con relación al activo total promedio de los últimos 12 meses. Indica la efectividad de la institución financiera en la utilización de sus activos para generar ganancias”. (Sana Tomateo, 2017)

- Rendimiento sobre el Capital (ROE)

“Este indicador mide la utilidad neta generada en los últimos 12 meses con relación al patrimonio contable promedio de los últimos 12 meses. Este indicador refleja la rentabilidad que los accionistas han obtenido por su patrimonio en el último año, variable que usualmente es tomada en cuenta para futuras decisiones de inversión, y que además muestra la capacidad que tendría la empresa para autofinanciar su crecimiento vía capitalización de utilidades”. (Sana Tomateo, 2017)

2.3. Autosuficiencia

El concepto de autosuficiencia surgió dada la necesidad de encontrar alternativas financieramente viables y que no dependan de fondos externos. La importancia de esta sostenibilidad radica en los ejemplos de fracaso que han tenido diversos proyectos basados en donaciones y subsidios.

Para Dueck Mbeba (2008) en su “Kit de Herramientas de Análisis para IMF’s define, como ratios de rentabilidad y sostenibilidad:

1. Ratio de Autosuficiencia Operativa (OSS)
2. Ratio de Autosuficiencia Financiera (FSS)
3. Retorno sobre los Activos (ROA)
4. Retorno sobre el Patrimonio (ROE)

La autosuficiencia o sostenibilidad en las instituciones microfinancieras hace referencia a la supervivencia de estas en el tiempo, asegurándose unos ingresos suficientes de sus operaciones para conseguirla. En ese sentido, se propone la autosuficiencia en dos

niveles según (CGAP, 2003; Lacalle et al., 2010; Gutiérrez Goiria y Unceta Satrustegui, 2011; Minzer, 2011, como se citó en Silva Dorado, 2014).

2.3.1. Autosuficiencia operativa

Cuando una IMF puede cubrir todos sus costes operativos y de funcionamiento (sueldos, alquileres, pérdidas de préstamos incobrables, costes administrativos varios, etc) a través de sus ingresos financieros (intereses y comisiones) se dice que es operativamente autosuficiente.

Tasa de Autosuficiencia Operativa (OSS)

Para Lacalle et al. (2006, como se cita en García Pérez y Muñoz Torres, 2015), la tasa de Autosuficiencia Operativa describe la relación entre la suma de los ingresos financiero, luego divididos entre los gastos financieros, la amortización de los préstamos y los costes operativos. Entonces, la autosuficiencia operativa se producirá cuando una IMF cubra todos sus costes operativos mediante sus ingresos financieros.

La autosuficiencia operativa, para Dueck Mbeba (2008) mide el grado en que los ingresos operativos generados internamente cubren todos los gastos operativos de la actividad principal de la IMF: la prestación de servicios financieros. Como podemos observar en la Ecuación 1 excluye los ingresos no operativos y las donaciones. Incluye los gastos financieros y la provisión para pérdidas por préstamos, junto con otros gastos operativos. Este ratio mide el grado en que la institución puede funcionar independientemente del apoyo financiero. Un ratio del 100% es el punto de equilibrio de la IMF e indica que sus ingresos son iguales a sus gastos operativos. Las IMF jóvenes e inmaduras pueden tardar varios años en alcanzar el punto de equilibrio. Este ratio debe mostrar una tendencia creciente y no fluctuar excesivamente.

Ecuación 1.

Tasa de Autosuficiencia Operativa (OSS)

$$OSS = \frac{\text{Ingresos Financieros}}{(\text{Gastos Financieros} + \text{Provisión para Pérdidas en Préstamos} + \text{Gastos Operativos})}$$

Nota: La ecuación muestra el cálculo de la Autosuficiencia operativa según Dueck Mbeba (2008).

2.3.2. Autosuficiencia financiera

Ledgerwood (1998) en "Microfinance Handbook: An Institutional and Financial Perspective", definió la autosuficiencia financiera como "la capacidad de una institución financiera, especialmente en el contexto de microfinanzas, de cubrir todos sus costos operativos, financieros y de capital, sin depender de subsidios externos". Es un indicador relevante para medir la sostenibilidad de una organización en términos de que sus ingresos superen o igualen a sus gastos.

Cuando con los ingresos financieros se cubren no solo los costes operativos y de funcionamiento, sino también todos los costes financieros del capital, se dice que una IMF es financieramente autosuficiente. Se deben cubrir los costes de los fondos, incluyendo el de oportunidad, la inflación y las provisiones para incobrables. Además, también incluye un margen para asegurar el futuro de la institución. Cuando la autosuficiencia financiera supera el 100%, se entiende que la entidad sería autosuficiente en condiciones de mercado, sin necesidad de subsidios.

Dada la gran cantidad de préstamos muy pequeños especialmente en las microfinancieras, los costes unitarios de transacción y administrativos se elevan en comparación a los ingresos por el pago de los intereses de créditos. Por lo tanto, Lacalle et al. (2010) indican que solo hay dos caminos para conseguir la autosuficiencia financiera: por un lado, reduciendo los costes de operación y, por otro lado, estableciendo unos tipos de interés que

cubran todos los costes, lo cual se ve reflejado en la Tasa de Autosuficiencia Operativa (OSS) y en la Tasa de Suficiencia Financiera (TSF).

Tasa de Suficiencia Financiera (TSF)

La Tasa de Suficiencia Financiera (TSF) o Autosuficiencia Financiera (SSF) está definida como la suma de los ingresos financieros y otros ingresos luego divididos entre los gastos financieros, sumados con las provisiones por créditos morosos y los gastos operativos; convirtiéndola en una variable compuesta de ingresos y gastos. Para Minzer (2011), la tasa de Suficiencia Financiera se constituye como una variable dependiente de factores internos que caracterizan la eficacia de las Empresas Financieras.

La autosuficiencia financiera, para (Dueck Mbeba, 2008) es uno de los ratios ajustados importante debido a su relevancia para la sostenibilidad de las IMF. La autosuficiencia financiera mide si la institución es capaz de cubrir no solo los costos operativos reales, sino también su capacidad para mantener el valor de su patrimonio en relación con la inflación y para operar y expandirse sin subsidios, costos en especie ni tasas de interés concesionales. Los ingresos financieros son los ingresos totales provenientes de operaciones crediticias e inversiones, y no incluyen subvenciones ni fondos de donantes, como se aprecia en la ecuación 2. Los costos ajustados incluyen:

- Un subsidio en el costo de los fondos que resulta en un costo "subsidiado" de los fondos (donaciones o fondos de préstamos concesionales).
- El efecto de la inflación en la base patrimonial.
- Subsidios operativos resultantes de contribuciones en especie.
- Condonaciones o provisiones para pérdidas por préstamos que alinean el desempeño de la IMF con los estándares del sector.

Ecuación 2.

Tasa de Autosuficiencia Financiera (FSS)

$$FSS = \frac{\text{Ingresos Financieros}}{(\text{Gastos Financieros Ajustados} + \text{Provisión Ajustada para Pérdidas de Préstamos} + \text{Gastos Operativos Ajustados})}$$

Nota: La ecuación muestra el cálculo de la Autosuficiencia financiera según Dueck Mbeba (2008).

2.4. Marco conceptual

Entre los principales conceptos financieros a usarse, relacionados con las microfinanzas encontramos:

2.4.1. Palabras Clave

Finanzas

Bodie et al. (2013) en su libro "Essentials of Investments", definieron a las Finanzas como "el estudio de cómo los individuos, empresas y gobiernos asignan recursos a lo largo del tiempo, bajo condiciones de incertidumbre". El concepto central de las finanzas es la toma de decisiones sobre inversiones, la administración de recursos y la obtención de financiamiento, siempre con el objetivo de maximizar la riqueza o el valor de la organización o individuo.

Ingresos Financieros

Ross et al. (2013) en "Corporate Finance", definieron los ingresos financieros como "el flujo de dinero que una entidad recibe como resultado de sus actividades financieras, principalmente de sus inversiones y préstamos". Incluyen intereses, dividendos, ingresos por venta de activos financieros y otros rendimientos obtenidos por la colocación de fondos en el mercado financiero.

Gastos Financieros

Brealey et al. (2011) en "Principles of Corporate Finance", precisaron los gastos financieros como "los costos incurridos por una empresa relacionados con la obtención de financiamiento". Estos gastos incluyen el pago de intereses sobre préstamos, amortización de la deuda, comisiones bancarias y otros costos asociados con la gestión de las finanzas de una empresa. Son parte fundamental en la evaluación de la rentabilidad neta de una entidad.

Rendimiento de la Cartera Bruta

Jansson (2003) en "Performance Indicators for Microfinance Institutions", definió el rendimiento sobre la cartera de préstamos bruta como "la proporción entre los ingresos generados por los préstamos (principalmente intereses) y el valor total de la cartera de préstamos bruta". Este indicador mide la rentabilidad que una institución obtiene de su actividad crediticia, antes de considerar las provisiones por pérdidas de préstamos o la morosidad. Es una métrica clave en la evaluación de la eficiencia de la operación crediticia de las instituciones financieras.

Entre otros conceptos importantes, según el Glosario de Términos Económicos del Banco Central de Reserva del Perú tenemos:

Colocaciones

Entendidas como préstamos realizados por una institución financiera. Considera las cuentas registradas por los préstamos como dinero puesto a disposición de los clientes bajo distintas modalidades o productos, de acuerdo al giro y especialización de cada entidad; provenientes de fuentes propias, de depósitos del público y otras fuentes de financiamiento. Asimismo, el Banco Central de Chile denomina a la colocación como un préstamo que el banco otorga a un cliente en términos de dinero, estableciendo un compromiso para el futuro, en el

cual el cliente devolverá el monto prestado de manera gradual; estableciéndose un pago en cuotas o un solo pago con un interés adicional que resulta un beneficio para el acreedor, por el tiempo que no tuvo el dinero.

Depósitos

Corresponden a obligaciones que se derivan de la captación de recursos propios de empresas y hogares, empleando diferentes modalidades, expresamente autorizadas por Ley para la operación de las empresas del sistema financiero.

Tasa de Interés

Es el precio a pagar por el uso del dinero y que además es expresado porcentualmente y corresponde al periodo de un año.

El Banco Central de Reserva del Perú lo define como el precio que el prestatario está dispuesto a pagar por el dinero de un prestamista por un determinado periodo. La tasa de interés es aquel porcentaje al cual un capital fue invertido, considerando una unidad del tiempo. La tasa de interés está definida como un porcentaje anual y su existencia busca compensar la existencia de la pérdida de poder adquisitivo en el transcurso del tiempo.

Moratoria

Es un plazo extraordinario concedido para saldar una deuda vencida. Cuando este período es determinado únicamente por el deudor, se le conoce como moratoria unilateral.

Riesgo

Se define como la posibilidad de que ocurra un evento desfavorable. También puede interpretarse como el grado de incertidumbre que rodea una operación financiera o comercial. En términos generales, un mayor nivel de riesgo suele estar asociado con una mayor expectativa

de retorno. Se puede reconocer distintos tipos de riesgo como el de mercado, solvencia, legal, liquidez, de tipo de cambio y de tasa de interés.

Riesgo de Crédito

Arizmendi (2002, como se citó en Castro Muñoz, 2002) conceptualizó el riesgo financiero como la probabilidad de que modificaciones adversas en el entorno económico futuro impacten en los ingresos y/o costos. Este riesgo considera la exposición de los agentes financieros a pérdidas ocasionadas por restricciones cambiarias, expropiaciones, incumplimiento en los pagos o fallos operativos dentro del sistema financiero local.

Según la Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros, Ley N° 26702, el riesgo de crédito hace referencia a la posibilidad de que un deudor o contraparte, en un contrato financiero, no cumplan con las condiciones establecidas en dicho acuerdo.

Según Freixas y Rochet (2006), las actividades en el sector bancario consideran los siguientes tipos de riesgo:

- El riesgo por el no pago de los créditos otorgados.
- El riesgo de liquidez cuando la institución no tiene la capacidad de responder a sus obligaciones con sus clientes.
- El riesgo de mercado que tiene efectos sobre la cartera de productos activos y pasivos.

El primer tipo mencionado, es denominado riesgo de crédito o riesgo crediticio; el cual es analizado de manera indirecta para investigar los factores que determinan el incumplimiento en el pago del capital e intereses de los créditos colocados.

Activo financiero

El BCRP los definió en el glosario como aquellos activos propios de entidades, sobre las que otras unidades institucionales tienen derechos de propiedad; y en base a estos pueden exigir beneficios económicos.

Los activos financieros, como define el BBVA (n.d.), son títulos o anotaciones contables que otorgan al comprador el derecho a recibir un ingreso futuro procedente del vendedor. Estos activos pueden ser emitidos por firmas, comunidades autónomas, gobiernos, etc. y no están vinculados a un valor físico, como si es el caso de los activos reales.

AFP Habitat (2020) definió al activo financiero como un instrumento financiero que compra un inversor para recibir dinero en un futuro determinado. Dicho dinero lo paga el emisor del activo, que usualmente son empresas, gobiernos u otras entidades. En este sentido, la existencia de estos activos se sustenta en la necesidad de acceder a financiamiento por parte del emisor e inversión por parte del acreedor.

2.3.5. Marco Legal

Las instituciones microfinancieras en el Perú se rigen al Decreto Supremo N° 157-90-EF; la Ley N° 26702, Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS), y sus normas modificatorias como la Ley N° 30607, Ley que Modifica y Fortalece el Funcionamiento de las CMAC.

Los primeros modelos de empresas microfinancieras se desarrollaron entre los años cincuenta, hasta mediados de los años setenta. Desarrollando productos como iniciativas de ahorro y préstamos para vivienda; así como la creación de cooperativas de crédito para grupos socioeconómicos bajos y medianos, tanto en ciudades como zonas rurales. Las iniciativas posteriores de las ONG se sumaron al crecimiento de las microfinanzas; tal fue el caso de la ONG Finca, que introdujo el crédito rotatorio en 1975, y posteriormente sería la precursora del modelo de la banca comunal.

Hasta los años ochenta, era común que las instituciones microfinancieras fueran subsidiadas; garantizando tasas de interés en niveles bajos y una limitada preocupación por la autosostenibilidad financiera. Tras doce años de gobierno militar, en 1980 se reinstauró en Perú

un régimen democrático y se autorizó la creación de las Cajas Municipales. No obstante, el acceso al crédito se volvió más restrictivo dentro del sistema financiero, debido a los exigentes requisitos de ingresos y garantías documentadas formales; así como a las elevadas tasas de interés y la burocracia excesiva. En 1983, Perú enfrentó una crisis económica que provocó el colapso del sistema financiero, lo que afectó significativa y negativamente a las cooperativas de crédito, las iniciativas de ahorro y préstamo, diversos programas dirigidos a empresas pequeñas, la mayoría de los proyectos destinados para los agricultores de pequeña escala y muchos bancos de desarrollo estatal.

En 1986, se llevó a cabo una reforma en la ley de Cajas Municipales, estableciéndose su autonomía política y económica, además de normas sobre la cobertura de costos, la aplicación de tecnología financiera, la orientación a nivel regional y las estrategias para su desarrollo. Para 1988, estas instituciones comenzaron a otorgar créditos a pequeñas empresas, y en 1990 recibieron autorización para conceder préstamos sin requerir garantías. Esto impulsó una evolución progresiva hacia operaciones más sofisticadas, pasando de otorgar préstamos prendarios en su primer año a la captación de ahorros, la oferta de depósitos a plazo y la administración de los fondos fiduciarios. Su buen desempeño en el segundo año les permitió ampliar su financiamiento a micro y pequeñas empresas, así como a otros tipos de créditos, con la supervisión de la FEPCMAC¹⁰, para préstamos con menor escala.

Actualmente, gran parte de las instituciones financieras del mercado peruano ofrecen productos y servicios micro financieros, regulados por las normativas ya mencionadas; asimismo, el desarrollo de las microfinanzas se ve impulsado por normas como la Política Nacional de Inclusión Financiera, propuesta por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

¹⁰ Federación Peruana de Cajas Municipales de Ahorro y Crédito (FEPCMAC).

2.5. Antecedentes Empíricos de la Investigación (estado del arte)

2.5.1. Antecedentes Internacionales

Semaw Henock (2019) evaluó la sostenibilidad financiera y el desempeño en alcance social de las cooperativas de ahorro y crédito (SACCO's) en el este de Etiopía, durante el año 2016. El estudio aplicó enfoques descriptivos y causales, utilizando información secundaria proveniente de 46 SACCO's con al menos tres años de operación y estados financieros auditados. Para el análisis se empleó un modelo de regresión lineal, considerando como variables dependientes la autosuficiencia financiera (medida mediante el cociente entre ingresos financieros ajustados y gastos operativos ajustados) y el alcance (representado por el tamaño promedio del préstamo otorgado). Entre las variables independientes analizadas, se consideró a la eficiencia operativa, el rendimiento sobre activos (ROA), la movilización de depósitos, el nivel de endeudamiento, las donaciones, el tamaño de la cooperativa, la tasa de interés, el rendimiento del portafolio de préstamos y la antigüedad de las entidades. Los resultados indicaron que las SACCO's presentaban una sostenibilidad financiera favorable, con una autosuficiencia del 165% en promedio, y un nivel de alcance moderado. Se halló que la eficiencia operativa, el ROA, las donaciones, la movilización de depósitos y el ratio deuda/capital influyeron significativamente en la sostenibilidad financiera; mientras que el alcance estuvo determinado por la autosuficiencia financiera, el tamaño institucional, las donaciones y el endeudamiento. Finalmente, el estudio concluyó en la no existencia de una contradicción entre lograr sostenibilidad financiera y ampliar el alcance social, ya que ambos objetivos pueden alcanzarse de manera conjunta con una adecuada gestión

Cull et al. (2006) buscaron determinar los patrones de rentabilidad con información de 124 IMF de 49 países. El estudio demostró que las IMF que ofertan préstamos individuales y que cobran tipos de interés más altos, son más rentables que otras. Asimismo, los resultados

mostraron que las instituciones con mayores costos laborales son las más rentables; sin embargo, los gastos de personal dedicados a identificar a los prestatarios que merecen préstamos más grandes, podría hacerlas menos aptas para atender a los segmentos más pobres.

Leveau y Mercado (2007) analizaron la sostenibilidad y el impacto de la regulación en las IMF del Perú. Mediante un modelo teórico y uno de datos panel de efectos fijos. Se estudió a 53 entidades microfinancieras; demostrando que, en promedio, las IMF reguladas tienen facilidad para cubrir sus costos con ingresos propios; por otra parte, en promedio, las IMF no reguladas otorgan montos promedios de crédito más pequeños, al tener clientes con menos recursos. Por otra parte, los resultados mostraron que la regulación es poco significativa para explicar la autosuficiencia; sin embargo, se encontró que la calidad de la cartera y la liquidez son variables explicativas significativas. Asimismo, se demostró que la regulación es poco significativa para explicar el alcance social, debido a la existencia de factores como: la eficiencia en el manejo de tecnología crediticia y otras variables de demanda que comprometen el alcance social.

Yaron y Manos (2007) estudiaron las medidas de evaluación del rendimiento, que usualmente son utilizadas en el sector de las microfinanzas. El estudio reveló que el índice de dependencia de las subvenciones mide con mayor precisión el nivel real de autosuficiencia de las IMF; sin embargo, el cálculo del rendimiento es más completo si se usa adicionalmente el índice de alcance, que mide el grado de éxito de la IMF en la entrega de productos a sus clientes objetivo. La utilización conjunta de estos índices ayuda en la medición del coste de cada producto suministrado por la IMF; además de ser útil para la revisión y análisis del rendimiento pasado, así como para planificar y presupuestar las operaciones futuras.

Schäfer (2011) determinó los factores que mejor contribuyen a describir la autosuficiencia operativa de las IMF y las diferencias regionales, encontrándose que ni el ratio

de depositantes por prestatarios ni el ratio depósitos sobre cartera bruta fueron significantes para explicar la OSS, además de que no se encontraron diferencias significativas entre la OSS del año 2006 y la del 2008, después de la Crisis financiera mundial. Utilizó un MCO con data de MIX Market de 500 IMF de todo el mundo. El número de prestatarios, la deuda incobrable y el ratio de depositantes sobre prestatarios fueron determinados como importantes para definir la autosuficiencia operativa.

Minzer (2011) estimó un modelo econométrico para estudiar los factores internos y externos que explican los diferenciales existentes en los niveles de sustentabilidad de las IMF en América Latina. El estudio definió a la tasa de suficiencia financiera como la variable explicada, definida como la razón entre los ingresos generados por la IMF sobre los gastos financieros, las provisiones por créditos morosos y los gastos operativos; por lo que, haciendo uso del método de mínimos cuadrados ponderados y un modelo de panel de efectos aleatorios, se llegó a la conclusión de que, de los 5 factores internos considerados en el análisis, la tasa de interés y la tasa de fondeo tuvieron una mayor incidencia para determinar la sustentabilidad de las instituciones. Respecto a los factores externos, variable como: el PBI, las remesas como porcentaje del PBI y el nivel de libertad laboral de cada país, resultaron tener mayor incidencia en el nivel de suficiencia financiera.

García Pérez y Muñoz Torres (2015) realizaron una evaluación integral del desempeño financiero, ambiental, social y de gobernanza de 324 IMF de todo el mundo, con data de MIX Market del año 2009 y 2013. Se ha utilizado la técnica de análisis univariante de datos, para la codificación de la información relativa a cada una de las dimensiones, evaluando la Autosuficiencia Operativa, ROA, ROE, Depositantes y número de cuentas, lo que permitió la caracterización a grandes rasgos y la comparación de las experiencias por sector, concluyendo que: financieramente, más de la mitad de las IMF son sostenibles, tomando como indicador ajustado la sostenibilidad financiera; medioambientalmente, se considera que las mejores

actuaciones se observan en instituciones maduras, de mayor tamaño y con estatus de banco. Socialmente, la escasa tasa de respuesta en las variables relacionadas con la evolución de la pobreza dificulta la obtención de conclusiones sólidas. En lo que respecta a la dimensión de gobernanza, una de las limitaciones del estudio es que ciertas variables únicamente indican si una acción se ejecuta o no, sin considerar información sobre los procedimientos definidos, los recursos empleados o la regularidad con la que se lleva a cabo.

Esampally y Joshi (2016) analizaron la autosuficiencia operativa para 6 compañías financieras no bancarizadas en Andhra Pradesh, India. Para el estudio se emplearon datos de 2004 a 2013 y se abordó mediante un análisis de regresión múltiple. Los resultados mostraron que un 80 por ciento de la variación de la autosuficiencia operativa estaba explicada por las variables independientes. Respecto a estas últimas, las variables como el rendimiento de la cartera de créditos, el total de activos, el costo por prestatario y el número de prestatarios activos resultaron significativas para explicar la autosuficiencia; precisando que el rendimiento de la cartera y el total de activos presentan coeficientes positivos; en cambio, el costo por prestatario y el número de prestatarios activos presentaron coeficientes negativos.

Irimia-Diéguez et al. (2016) analizaron los factores que determinan la sostenibilidad de las IMF a nivel mundial; utilizando un modelo de regresión logística binaria para estimar las relaciones teóricas entre los factores y predecir la autosuficiencia operativa de las IMF. El estudio demostró que la sostenibilidad de las IMF tiene una relación directa con el tamaño y la productividad de las mismas, y una relación inversa con el riesgo de crédito; adicionalmente, el modelo sugiere que las IMF deben centrarse en la reducción de sus costes por cliente, en vez de enfocarse en la maximización de beneficios.

Hossain y Azam Khan (2016) centraron su estudio en identificar los factores que afectan la sostenibilidad financiera de las IMF en Bangladesh, utilizando un conjunto de datos panel de

29 IMF. El análisis econométrico demostró que el coeficiente de activos de capital, los gastos de explotación y el coeficiente de amortización, son las variables que afectan a la sostenibilidad; asimismo, el estudio sugiere que las IMF deben priorizar reducir su dependencia de los fondos propios o ingresos subvencionados, para ser operativamente competentes.

Lemma Balcha y Anteneh Tamare (2017) estudiaron a las IMF de Etiopía desde la perspectiva de la sostenibilidad y el alcance. El análisis de la sostenibilidad reveló que las 34 IMF consideradas son autosuficientes desde el punto de vista operativo; sin embargo, dependen de subvenciones desde el punto de vista financiero. Las regresiones múltiples realizadas mostraron que el coste por prestatario y el tamaño del préstamo determinan la sostenibilidad operativa de las IMF; por otra parte, el costo por prestatario, el rendimiento de la cartera bruta de préstamos y el coeficiente de endeudamiento influyen en la sostenibilidad financiera de estas en Etiopía.

Ahmad Khan et al. (2017) buscaron identificar los factores que afectan la autosuficiencia de las IMF en Pakistán, India y Bangladesh; en base a datos panel de 32 IMF de estos países. El modelo de efectos aleatorios utilizado mostró que el tamaño de la IMF, y la relación entre la cartera de préstamos y los activos tiene un impacto positivo y significativo; sin embargo, la cartera de riesgo, la amplitud del alcance, la ineficiencia de la gestión y la relación de costes operativos tiene un impacto negativo y significativo en la autosuficiencia financiera. Los autores concluyeron en que, para llegar a ser financieramente sostenibles, las IMF deberían incrementar sus tasas de reembolso, mejorar la gestión en el desembolso de préstamos y el cobro de reembolsos, así como la reducción de los costos de transacción y administrativos.

Yang Li et al. (2019) realizaron un estudio para determinar patrones de rendimiento de 171 instituciones microfinancieras de todo el mundo para el período 2003-2012. La investigación siguió un análisis en dos partes; la primera, enfocada en la estimación del

rendimiento o la productividad de las IMF utilizando un enfoque intertemporal de envolvimiento de datos (DEA); y la segunda parte, mediante un análisis dinámico de datos de panel para identificar las fuentes de las mejoras en la productividad. Respecto a la productividad financiera, se observó que las IMF lograron mejoras debido a una mayor intensidad de capital; este proceso de intensificación es un requisito previo para que se produzcan efectos de aprendizaje a partir de la aplicación de los conocimientos disponibles. Asimismo, destacan que la mayor atención a los resultados financieros por parte de las IMF, deriva en parte por un mayor interés y acceso a la financiación privada, lo que las impulsó a cambiar la estructura y la organización de sus actividades de servicios financieros. Estos cambios también desplazaron la cartera de clientes pobres, por clientes relativamente más ricos y las han llevado a centrarse en servicios financieros con mayores márgenes de beneficios.

Hadžiahmetović (2021) realizó un estudio para determinar los factores que determinan la autosuficiencia operativa de 342 IMF de todo el mundo, mediante un modelo empírico con la aplicación de un Análisis de Componentes Principales (ACP) y un análisis de regresión logística. Los resultados sugieren que de los 8 predictores identificados, solo 3 son significativos al 5 por ciento; justificando que el incremento de los ingresos y la rentabilidad, junto a la disminución del riesgo crediticio conducen a una mayor probabilidad de que las IMF sean autosuficientes. Respecto al modelo, alcanzó una predicción del 92,6 por ciento, concediéndole una excelente capacidad de discriminación.

Remer y Kattilakoski (2021) buscó identificar los factores que impulsan la autosuficiencia operativa en 416 IMF de África sub Sahariana, mediante el cálculo de un indicador OSS que mide la capacidad de una IMF para cubrir sus costos a través de sus ingresos operativos. Los resultados arrojaron que el 57 por ciento de las IMF tiene la capacidad de cubrir sus costos con ingresos operativos; de estas, el 51 por ciento informan de un alcance entre medio y grande, en comparación con el 30 por ciento de las IMF que no pueden cubrir sus costos;

demostrando un alcance mayor para las IMF que pueden cubrir sus costos. La investigación concluye en que las IMF que no pueden cubrirlos y las IMF sin ánimo de lucro, carecen de una gestión eficaz de los costos.

Elsayah y Nobanee (2022) realizaron un análisis descriptivo para evaluar el impacto de la sostenibilidad en las Instituciones Financieras, considerando un contexto de crisis sanitaria y un mercado empresarial desafiante. El estudio comprobó que factores como: la toma de decisiones eficiente, los informes de sostenibilidad empresarial, las prácticas de gestión medioambiental, las prácticas bancarias sostenibles, entre otros, tienen un impacto directo e indirecto en las Instituciones Financieras. En ese sentido, concluye en que hoy en día, la sostenibilidad no es una opción, sino que es necesaria para la supervivencia y reputación empresarial.

Adalessossi (2024) analizó los determinantes del desempeño financiero y social de las IMF en Togo (África), y además si el género influía en este desempeño financiero; mediante el método de panel de momentos generalizados. Como variables dependientes toma al ROA y al OSS o autosuficiencia operativa, concluyendo que los administradores de las IMF deberían centrarse en la autosuficiencia operativa y reducir el gasto en personal que degrada su desempeño financiero, también se halló que incrementando los retornos de la cartera bruta de préstamos, se aseguraría la fortaleza del desempeño financiero a la vez que decrecería el desempeño social de las IMF, por otro lado, se correlaciona el crecimiento del patrimonio con la sostenibilidad mientras que, se correlaciona la estructura del capital con la no sostenibilidad.

Serrano Cinca et al. (2023) Utilizaron un análisis de crecimiento latente de clase para estudiar las trayectorias seguidas por unas 534 instituciones de microfinanzas durante 10 años. Esta técnica permite detectar grupos de empresas que siguen diferentes patrones de cambio a lo largo del tiempo. Identificaron grupos de instituciones que siguieron la misma estrategia y

grupos de instituciones con rendimiento similar con la misma trayectoria de resultados. Las trayectorias se analizaron mediante regresión categórica y árboles de decisión. Prestar dinero a los más pobres y obtener ganancias no es sencillo, y para las instituciones de microfinanzas es un desafío ser autosuficientes. Descubrieron que la estrategia más útil fue mejorar la eficiencia mediante la reducción de los costos operativos, seguida del control del riesgo crediticio. Desviarse de la misión también tuvo un efecto positivo en la autosuficiencia, pero fue una estrategia seguida por pocas instituciones. En raras ocasiones, los cambios en las tasas de interés o la no concesión de préstamos a las mujeres resultaron valiosos.

2.5.2. Antecedentes en Latinoamérica

Oñate Paredes et al. (2022) realizó un análisis entre la estructura de fondeo y el desempeño financiero de 23 Cooperativas de Ahorro y Crédito de Ecuador pertenecientes al segmento 1 y durante el periodo 2016 – 2019 (48 meses), utilizando el estimador de los errores estándar corregidos para panel (PSCE) y tomando como variable dependiente la Autosuficiencia Financiera. El estudio evidenció que aquellos recursos financieros con el público, que tienen mayor costo, influyeron negativamente en el desempeño de las COAC; lo que establece la necesidad de implementar una estructura de fondeo menos engorroso.

Acho Vargas y Chavez Torrico (2023) en la Tesis “El riesgo de autosostenibilidad de entidades especializadas en microfinanzas, como efecto de la mora en pago de microcréditos en Bolivia, periodo 2010 - 2021” efectuaron un análisis de correlación para establecer una relación de causalidad, mediante un MCO, teniendo como variable dependiente el ROE de las entidades especializadas en microfinanzas, concluyeron en la existencia de un riesgo de autosostenibilidad, como resultado de un incremento en la tasa de desempleo; por otra parte, a

raíz del 98.6% de probabilidad de causalidad que estableció la prueba de Granger, no se mostró el efecto de la tasa de mora ante el incumplimiento de los micro y pequeños empresarios.

2.5.3. Antecedentes Nacionales

Gómez et al. (2020) estudiaron los factores determinantes de la rentabilidad de las IMF del Perú, utilizando un modelo de datos panel de efectos aleatorios. La investigación reveló que la rentabilidad de las IMF del Perú está determinada por factores como: el riesgo crediticio, la eficiencia en las operaciones, el nivel de concentración del mercado y la eficiencia del capital. De estos factores, los tres primeros tienen una relación negativa con la rentabilidad, mientras que, la eficiencia del capital está relacionada positivamente.

Flores Chia y Mougenot (2021) investigaron los factores determinantes de la sostenibilidad financiera en el sector cooperativo de ahorro y crédito en el Perú. El estudio empleó un enfoque de investigación descriptivo causal y, para el análisis econométrico, se empleó un panel de datos balanceado compuesto por 34 cooperativas de ahorro y crédito durante el período 2010-2017. Los resultados del modelo de efectos fijos resaltaron que la sostenibilidad financiera está influenciada por variables como el spread de tasas de interés, los años de operación, el tamaño de activos y el ROA (Return on Assets). Por otra parte, variables como el ratio de depósitos sobre los activos totales y el número de socios, no representaron una relación significativa en el modelo. De igual forma, las variables macroeconómicas analizadas, como la tasa de inflación y el tipo de cambio, no mostraron un impacto significativo en la sostenibilidad financiera de las cooperativas en el Perú.

Atachagua Flores y Vallejos Burga (2023) en su estudio sobre las determinantes de la sostenibilidad, relacionado al alcance social de las microfinancieras peruanas, para el periodo 2015 a 2022, utilizaron como variable dependiente a la sostenibilidad operativa por encima del

retorno sobre el capital (ROE), debido a que esta última se centra únicamente en la rentabilidad de la institución, mas no en su eficiencia. El estudio utilizó un modelo de panel de datos estático, para un total de 20 instituciones microfinancieras. El resultado de las regresiones confirmó la inexistencia de un Trade-off entre alcance social y sostenibilidad microfinanciera; siendo esta relación no significativa. Por otra parte, variables como la cartera bruta, los gastos administrativos y financieros sobre los activos, y la rentabilidad bruta son significativos respecto a la sostenibilidad de las microfinancieras.

2.5.4. Antecedentes Locales

A nivel local se encontraron muy pocos estudios relacionados con el desempeño financiero, entre los que destacamos:

Quispe (2016) que investigó como influyó la mora en el cumplimiento de objetivos estratégicos para la agencia “Santiago” de la Caja Municipal de Ahorro y Crédito Cusco, en el año 2015, observando un incremento en los indicadores de mora que, entre diversos efectos negativos, como la contribución a una reducción de la rentabilidad, la variación del costo por el riesgo crediticio, incrementa la cartera de alto riesgo, y en consecuencia el deterioro de los activos.

Por otro lado, Cruz Bolívar y Hilario Rivera (2020) realizaron una investigación de tipo correlacional, concluyendo que la educación financiera y la morosidad en el Centro Comercial “El Paraíso” tienen una relación significativa e inversa.

2.6. Hipótesis

Para la presente investigación se agruparon las 8 variables independientes en 4 grupos, lo que permitió plantear las hipótesis de forma más concisa, considerando las características en común de las variables.

- Variables de Caracterización: Edad y tamaño de Activos.
- Variables de Endeudamiento: Ratio deuda-patrimonio y movilización de depósitos.
- Variables de Estructura de Ingresos: ROA, interés y rendimiento de la cartera bruta.
- Variable de Estructura de Gastos: Eficiencia operativa.

2.6.1. Hipótesis General

Las variables de caracterización, endeudamiento, estructura de ingresos y estructura de gastos influyen en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

2.6.2. Hipótesis Específicas

H1: Las variables de caracterización tienen un efecto positivo en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

H2: Las variables de endeudamiento (expresado en el Ratio deuda-patrimonio y Movilización de los Depósitos) tienen un efecto negativo y positivo respectivamente en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

H3: Las variables de estructura de ingresos tienen un efecto positivo en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

H4: La variable de estructura de gastos tiene un efecto positivo en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.

2.7. Identificación de variables e indicadores

2.7.1. Conceptualización de variables

La tabla 1 muestra las variables independientes utilizadas para determinar los factores que afectan a la Autosuficiencia Financiera son la edad de las IMF, el ratio deuda – patrimonio, el tamaño de las IMF, la eficiencia operativa, el ROA, la movilización de depósitos, el ratio de interés y el rendimiento de la cartera bruta; estas se han reportado como significativas en la literatura siguiente Abate et al. (2013); Kereta (2007); Marwa y Aziakpono (2015); Nyamsogoro (2010); Thapa (2006) y Zikalala (2016). La edad, la eficiencia operativa, el ROA, la movilización de depósitos, las donaciones, el rendimiento de la cartera bruta y el tamaño de las IMF mostraron ser significativas y con un efecto positivo en la autosuficiencia financiera. Algunas de estas variables están presentadas en su forma logarítmica para su inclusión en la regresión.

1. Autosuficiencia Financiera (Self Sufficiency ratio)

Corresponde a la autosuficiencia financiera, comprendida como el cociente entre los ingresos generados por las IMF (que abarcan los ingresos financieros más otros ingresos operacionales) sobre la suma de sus gastos financieros; incorporando, provisiones por créditos morosos y gastos operativos.

2. Edad de las IMF (Age)

Corresponde a la edad de las IMF desde el inicio de sus operaciones y es calculada mediante la cantidad de meses de funcionamiento.

3. Ratio Deuda-Patrimonio (Debt to Equity ratio)

Es la deuda como porcentaje del patrimonio, calculada como el total del pasivo ajustado sobre el total del patrimonio ajustado.

4. Tamaño de las IMF (Size)

Corresponde al tamaño de las IMF, representada por el total de sus activos; para fines econométricos se toma el logaritmo natural del total de activos.

5. Eficiencia Operativa (Operative Efficiency)

Es el rendimiento como porcentaje del gasto, calculado como el rendimiento financiero sobre los gastos operativos.

6. Rendimiento sobre el Capital (Return on Asset)

Es el porcentaje del ingreso neto respecto al total de activos, calculado como los ingresos divididos por el promedio del total de activos.

7. Movilización de Depósitos (Deposit Mobilization)

Corresponde al porcentaje de depósitos respecto a la cartera bruta.

8. Tasa de Interés (Interest)

Corresponde al Interés ganado en la operación, se calcula dividiendo los ingresos financieros por la cartera bruta, como proxy de esta variable.

9. Rendimiento de la Cartera Bruta (Yield on Gross Loan Portfolio)

Es el rendimiento financiero como porcentaje de la cartera bruta.

Tabla 1.*Variables Independientes con sus unidades de Medida*

Variables	Medida	Nombre de la variable en la Regresión	Descripción de la variable en el modelo de regresión	Efecto esperado
<i>Edad de IMF</i>	Edad de las IMF desde su inicio de operación	AGE	Nº de años de operación.	+
<i>Ratio Deuda - Patrimonio</i>	Total del Pasivo Ajustado /Total Patrimonio Ajustado	DER	Deuda como porcentaje del Patrimonio.	-
<i>Tamaño de las IMF</i>	Total del Activo de las IMF	SIZE	Logaritmo Natural del Total Activo.	+
<i>Eficiencia Operativa</i>	Rendimiento financiero / Gasto Operativo	OE	Rendimiento como porcentaje del gasto.	+
<i>Rendimiento sobre el capital</i>	Ingresos/Promedio del total de Activos	ROA	Porcentaje del ingreso neto con respecto al promedio total de Activos.	+
<i>Movilización de los depósitos</i>	Total de depósitos / Cartera Bruta	DEMO	Porcentaje de depósitos con respecto a la cartera bruta.	+
<i>Ratio de Interés</i>	Interés para préstamos	IN	Tasa de interés.	+
<i>Rendimiento de la Cartera Bruta</i>	Rendimiento financiero por créditos ajustado /Promedio de la cartera bruta	YIELD	Rendimiento financiero como porcentaje de la cartera bruta.	+

Nota. Las variables consideradas, corresponden al grupo original tomado del paper “Financial sustainability and outreach performance of saving and credit cooperatives: The case of Eastern Ethiopia” Semaw Henock (2019).

2.8. Operacionalización de las variables

Como se muestra en la tabla 2, la variable dependiente “ASF” es dicotómica, ya que puede tomar el valor de 0 o el valor de 1 y de un total de 8 variables independientes, 7 son continuas y 1 es discreta.

Tabla 2.

Operacionalización de las Variables

Variables		Dimensiones	Indicadores	Tipo de Variable
Dependiente	ASF	Autosuficiencia financiera	=1: Autosuficiente =0: No autosuficiente	Dicotómica
	EDAD	Tiempo de operación de la IMF	Número de meses de operación	Discreta
	DER	Deuda como porcentaje del patrimonio	Total Pasivo Ajustado/Total Patrimonio Ajustado	Continua
	SIZE	Logaritmo Natural del Total Activo	Total de activo de las IMF	Continua
	OE	Rendimiento como porcentaje del gasto	Rendimiento Financiero / Gastos Operativos	Continua
	ROA	Porcentaje del ingreso neto respecto al total de activos	Ingresos / Promedio del total de Activos	Continua
	DEMO	Porcentaje de depósitos respecto a la cartera bruta	Total de depósitos / Cartera bruta	Continua
	IN	Tasa de interés	Ingresos Financieros / Cartera Bruta	Continua
	YIELD	Rendimiento Financiero como porcentaje de la cartera bruta	Rendimiento financiero por créditos ajustado / Promedio de la cartera bruta	Continua

Nota. Según Mersland y Strøm (2009, como se citó en Adusei, 2021), es difícil acceder a datos sobre los tipos de interés aplicados por las IMF, esta dificultad obliga a utilizar el rendimiento de la cartera bruta como sustituto del tipo de interés (p. 23). Para efectos de este estudio se consideró la tasa promedio ponderada mensual de la SBS.

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA

3.1. **Ámbito de estudio: localización política y geográfica**

El ámbito geográfico se circunscribe al territorio de Perú. En este contexto, la investigación abarca las instituciones financieras reguladas que operan bajo la regulación de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS), tales como bancos, cajas municipales, cajas rurales, empresas financieras y las empresas de crédito. El análisis abarca el periodo comprendido entre los años 2016 y 2023, periodo de diversos cambios, entre fusiones, absorciones, entre otros. En ese sentido se plantea como objetivo el identificar los factores que explican la autosuficiencia financiera de las instituciones reguladas por SBS a nivel nacional.

3.2. **Tipo y nivel de investigación**

3.2.1. **Enfoque**

Enfoque Cuantitativo .- Según Hernández Sampieri et al. (2014) describe un proceso estructurado de manera secuencial y fundamentado en evidencia; en el cual, cada etapa antecede a la siguiente. El punto de partida es una idea que se delimita progresivamente, lo que permite definir objetivos y preguntas de investigación. Posteriormente, se realiza una revisión de la literatura para elaborar un marco teórico. Con base en las preguntas de investigación, se formulan hipótesis y se identifican las variables a estudiar, para posteriormente probarlas (diseño), cuantificando las variables en determinado contexto; finalmente, se analizan las mediciones utilizando métodos estadísticos y se extraen las conclusiones.

3.2.2. **Alcance**

Alcance Explicativo .- Los estudios explicativos, según Hernández Sampieri et al. (2014) buscan responder a las causas de los fenómenos que pueden ser físicos o sociales. La importancia se centra en explicar la ocurrencia de un fenómeno y en qué condiciones se

manifiesta, así como la relación entre dos o más variables. Este medio busca establecer las causas de los sucesos o fenómenos.

3.2.3. Diseño

No experimental .- Hernández Sampieri et al. (2014) lo define como aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables independientes. Un estudio no experimental no crea situaciones, sino que se observa situaciones ya existentes que no han sido generadas intencionalmente por quien la realiza. Bajo este diseño, las variables independientes ocurren y no se tiene control directo sobre estas; del mismo modo, no se puede influir en ellas y sus efectos puesto que ya sucedieron.

3.2.4. Tipo

Investigación longitudinal .- Este tipo de investigación recolecta datos en diferentes circunstancias o periodos para analizar sus cambios, lo que las determina y sus consecuencias. Esta se fundamenta en hipótesis de diferencia de grupos, correlacionales y causales, por lo que se distinguen tres tipos de diseños: de tendencia, de análisis evolutivo por grupos (cohorte) y de panel. Dichos enfoques permiten recopilar información sobre categorías, eventos, comunidades, entornos, variables o sus interacciones en al menos dos momentos distintos, para evaluar los cambios. En ese sentido, se puede tomar a una población (diseños de tendencia), a una subpoblación (diseños de análisis evolutivo de un grupo o cohorte) o a los mismos casos o participantes (diseños panel). (Hernández Sampieri et al., 2014)

Diseño longitudinal Panel .- Para este estudio se utilizó un diseño longitudinal panel mensualizado, caracterizado por seguir o estudiar a la misma población o grupo a través del tiempo. Bajo este diseño, además de conocer los cambios grupales, se conocen los cambios individuales. La desventaja en su uso es la dificultad de obtener datos precisos de los mismos sujetos en una segunda medición o en evaluaciones posteriores. Sin embargo, este tipo de diseño

es adecuado para el estudio de poblaciones o grupos específicos, especialmente cuando estos se mantienen relativamente estables en el tiempo.

3.3. Unidad de Análisis

El presente estudio está centrado en las empresas financieras reguladas del Perú.

3.4. Población de estudio

3.4.1. Tamaño de la población

Como se aprecia en la tabla 3, la población está conformada por la totalidad de Instituciones Financieras reguladas del Sistema Financiero peruano, operativas en el periodo 2016 - 2023, y pertenecientes a los grupos: Banca Múltiple, Cajas Municipales, Cajas Rurales, Empresas Financieras y Empresas de crédito.

Población = 60 Instituciones financieras

Tabla 3.

Población de Instituciones Financieras reguladas peruanas

Tipo de Institución	Institución Financiera	N° de meses con información
BANCA MÚLTIPLE	1 Alfin Banco	96
	2 B. BBVA Perú	96
	3 B. BCP	96
	4 B. Falabella Perú	96
	5 B. ICBC	96
	6 B. Interamericano de Finanzas	96
	7 B. Pichincha	96
	8 B. Ripley	96
	9 B. Santander Perú	96
	10 Banco BCI Perú	18
	11 Banco GNB	96
	12 BANCOM	96
	13 Bank of China	42
	14 Citibank	96
	15 Deutsche Bank Perú	6
	16 Interbank	96
	17 Mibanco	96

	18	Scotiabank Perú	96
EMPRESAS FINANCIERAS	1	América Financiera	82
	2	Compartamos Financiera	96
	3	Crediscotia Financiera	96
	4	Financiera Confianza	96
	5	Financiera Credinka	96
	6	Financiera Efectiva	96
	7	Financiera Oh!	96
	8	Financiera Proempresa	96
	9	Financiera Qapaq	96
	10	Financiera TFC	47
	11	Mitsui Auto Finance	96
CAJAS MUNICIPALES DE AHORRO Y CRÉDITO	1	CMAC Arequipa	96
	2	CMAC Cusco	96
	3	CMAC Del Santa	96
	4	CMAC Huancayo	96
	5	CMAC Ica	96
	6	CMAC Maynas	96
	7	CMAC Paíta	96
	8	CMAC Piura	96
	9	CMAC Sullana	96
	10	CMAC Tacna	96
	11	CMAC Trujillo	96
	12	CMCP Lima	96
CAJAS RURALES DE AHORRO Y CRÉDITO	1	CRAC Cencosud Scotia	96
	2	CRAC del Centro	96
	3	CRAC Incasur	96
	4	CRAC Los Andes	96
	5	CRAC Prymera	96
	6	CRAC Raíz	91
	7	CRAC Sipán	68
EMPRESAS DE CRÉDITO	1	EC Acceso Crediticio	91
	2	EC Alternativa	96
	3	EC BBVA Consumer Finance	73
	4	EC Credijet	5
	5	EC Credivisión	81
	6	EC GMG	64
	7	EC Inversiones La Cruz	96
	8	EC Progreso	67
	9	EC Santander Consumo	96
	10	EC TOTAL Servicios Financieros	31
	11	EC Vívela	96
	12	EC Volvo Finance	17

Nota. Información extraída de la página web de la Superintendencia de Banca Seguros y AFP dentro del periodo temporal Enero de 2016 a Diciembre de 2023. La figura contiene la totalidad de Instituciones financieras.

3.4.2. *Tamaño de la muestra*

Como se detalla la tabla 4, la muestra para este estudio está conformada por la totalidad de Instituciones Financieras reguladas del Sistema Financiero peruano, con 96 periodos temporales para el periodo 2016 - 2023, pertenecientes a los grupos: Banca Múltiple, Cajas Municipales, Cajas Rurales, Empresas Financieras y Empresas de crédito.

Muestra: 45 Instituciones financieras

Tabla 4.

Muestra de Instituciones Financieras reguladas peruanas

Tipo de Institución		Institución Financiera	Nº de meses con información
BANCA MÚLTIPLE	1	Alfin Banco	96
	2	B. BBVA Perú	96
	3	B. BCP	96
	4	B. Falabella Perú	96
	5	B. ICBC	96
	6	B. Interamericano de Finanzas	96
	7	B. Pichincha	96
	8	B. Ripley	96
	9	B. Santander Perú	96
	10	Banco GNB	96
	11	BANCOM	96
	12	Citibank	96
	13	Interbank	96
	14	Mibanco	96
	15	Scotiabank Perú	96
EMPRESAS FINANCIERAS	1	Compartamos Financiera	96
	2	Crediscotia Financiera	96
	3	Financiera Confianza	96
	4	Financiera Credinka	96
	5	Financiera Efectiva	96
	6	Financiera Oh!	96
	7	Financiera Proempresa	96

	8	Financiera Qapaq	96
	9	Mitsui Auto Finance	96
CAJAS MUNICIPALES DE AHORRO Y CRÉDITO	1	CMAC Arequipa	96
	2	CMAC Cusco	96
	3	CMAC Del Santa	96
	4	CMAC Huancayo	96
	5	CMAC Ica	96
	6	CMAC Maynas	96
	7	CMAC Paita	96
	8	CMAC Piura	96
	9	CMAC Sullana	96
	10	CMAC Tacna	96
	11	CMAC Trujillo	96
	12	CMCP Lima	96
CAJAS RURALES DE AHORRO Y CRÉDITO	1	CRAC Cencosud Scotia	96
	2	CRAC del Centro	96
	3	CRAC Incasur	96
	4	CRAC Los Andes	96
	5	CRAC Prymera	96
EMPRESAS DE CRÉDITO	1	EC Alternativa	96
	2	EC Inversiones La Cruz	96
	3	EC Santander Consumo	96
	4	EC Vívela	96

Nota. Información extraída de la página web de la Superintendencia de Banca Seguros y AFP dentro del periodo temporal enero de 2016 a diciembre de 2023. La figura contiene la muestra escogida de Instituciones financieras con 96 periodos temporales dentro del estudio.

3.5. Técnicas de Selección de Muestra

Se realizó mediante un muestreo por conveniencia, que es una técnica de muestreo no probabilístico en la que las IMF se seleccionan en función de su disponibilidad; en este estudio el criterio viene a ser el periodo temporal completo. Se tomó como muestra las Instituciones Financieras reguladas del Sistema Financiero peruano, que cuentan con información en 96 de los 96 periodos temporales o meses considerados entre enero del 2016 y diciembre de 2023.

3.6. Técnicas de recolección de información

Para la presente investigación, se aplicaron diferentes técnicas para recolectar información secundaria, garantizando la precisión y relevancia de los datos obtenidos. A continuación, se detallan las técnicas empleadas:

- Acceso a Bases de Datos Especializadas.

Se utilizaron bases de datos académicas como JSTOR, Google Scholar y ScienceDirect para revisar artículos científicos, estudios previos y publicaciones en torno al tema de investigación. Estas fuentes ofrecieron una amplia gama de documentos que fueron analizados y seleccionados por su relevancia y calidad académica.

- Revisión de Literatura

Se llevó a cabo una revisión exhaustiva de la literatura disponible, incluyendo libros, artículos, informes y tesis relacionadas con el problema de la investigación. Esta técnica permitió identificar teorías, conceptos clave y relaciones entre variables que enriquecen y fundamentan la investigación.

- Análisis de Documentos

Se analizaron documentos oficiales, como decretos y normativas. Este análisis proporcionó datos cualitativos esenciales para el desarrollo de la investigación, garantizando la inclusión de información actualizada y verificada.

- Utilización de Información Pública

Se emplearon datos abiertos correspondiente a la información estadística por tipo de institución financiera, proporcionados por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS). Estos datos fueron descargados y procesados para extraer las estadísticas necesarias para el análisis.

Además de los instrumentos utilizados para la búsqueda de información, se hizo uso de otras herramientas en esta investigación:

- Buscadores especializados.

Como Google Scholar o Scopus, que nos permitieron encontrar artículos científicos y otros materiales académicos.

- Catálogos universitarios en línea.

Sistemas informáticos que nos permitieron buscar, consultar y visualizar los registros bibliográficos de sus bibliotecas.

- Gestores bibliográficos como Mendeley.

3.7. Técnicas de análisis e interpretación de la información

Se realizó la recolección y limpieza de data mensual por IMF y variable. La mayoría de las variables se generaron en base a indicadores, buscando obtener una variable proxy que no cambie la esencia de las variables utilizadas en el paper original de Semaw Henock (2019).

Para el análisis de los datos, se utilizó el software de STATA versión 15.0.

3.8. Modelos y métodos de estimación

La base de datos de panel conformada por 45 Instituciones Financieras y 96 periodos temporales de un mes para cada uno, fue analizada partiendo del uso de estadísticos descriptivos, para continuar con un análisis comparativo entre el modelo de regresión lineal múltiple (OLS) para datos de panel con variable continua y para datos de panel con variable binaria; y así, identificar el modelo que mejor represente la relación entre la Autosuficiencia Financiera y sus factores determinantes.

Autosuficiencia Financiera (ASF)

La variable dependiente, tomada para este estudio, es la Autosuficiencia Financiera (ASF) o Financial Self Sufficiency (FSS) como se observa en la tabla 10. Se visualiza en la Ecuación 6, el cálculo de la variable dependiente como la división entre la Ganancia Operativa ajustada con respecto a los Gastos Operativos Ajustados. (Semaw Henock, 2019).

La ASF o FSS (Financial Self Sufficiency) se representa como:

Ecuación 3.

Ratio de Autosuficiencia Financiera

$$FSS = \frac{\text{Ingresos Operativos Ajustados}}{\text{Gastos Operativos Ajustados}}$$

Nota. La ecuación muestra el planteamiento del ratio de Autosuficiencia Financiera planteado por (Semaw Henock, 2019).

Tabla 5.

Variable dependiente con su cálculo

Variable	Nombre de la variable	Medida
Dependiente	en la Regresión	
<i>Autosuficiencia</i>	ASF	Ingresos financieros ajustados / (Gasto Financiero +
<i>Financiera</i>		Provisiones + Gastos Operativos + Gastos ajustados)

Nota: La tabla muestra el cálculo de la variable dependiente, el ajuste se realizó utilizando la variación mensual del IPC para cada periodo.

Del ratio descrito en la tabla 10, autores como Irimia-Diéguez et al. (2016) interpretaron el resultado de este ratio de autosuficiencia financiera según el siguiente detalle: cuando la IFI toma una ASF mayor o igual a la unidad es considerada como autosuficiente y valores inferiores a la unidad son tomados como no autosuficientes o no sostenibles.

La Tasa de Suficiencia Financiera (TSF) o Autosuficiencia Financiera (SSF) está definida como la suma de los ingresos financieros y otros ingresos luego divididos entre los gastos financieros, sumados con las provisiones por créditos morosos y los gastos operativos; convirtiéndola en una variable compuesta de ingresos y gastos. Para Minzer (2011), la tasa de Suficiencia Financiera se constituye como una variable dependiente de factores internos que caracterizan la eficacia de las Empresas Financieras. Diéguez, Blanco y Oliver (2016) identificaron que, este indicador se construye desde una perspectiva económica realista, en la que se eliminan distorsiones causadas por financiamiento subsidiado o condiciones preferenciales que benefician a las IFI's. Para ello, se ajustan los ingresos y los gastos, con el propósito de simular un escenario sin apoyo externo; lo que permite ver si la institución puede mantenerse sin depender de donaciones u otras ayudas. Asimismo, los autores señalan que la autosuficiencia financiera está estrechamente vinculada a variables como la eficiencia operativa, el tamaño de

la entidad y la calidad de su cartera de créditos, recalcando la importancia de una gestión prudente y eficiente como base para lograr sostenibilidad en el tiempo.

3.8.1. Modelo OLS para variable continua

La regresión fue desarrollada para explorar el impacto de la edad de las IMF, el ratio deuda – patrimonio, el tamaño de las IMF, la eficiencia operativa, el ROA, la movilización de depósitos, el ratio de interés y el rendimiento de la cartera bruta sobre la Autosuficiencia de las IMF. En la Ecuación 3 se observa el planteamiento del modelo de regresión lineal.

Ecuación 4.

Modelo de Regresión OLS para variable continua

$$ASF_{it} = \beta_0 + \beta_1 AGE_{it} + \beta_2 DER_{it} + \beta_3 SIZE_{it} + \beta_4 OE_{it} + \beta_5 ROA_{it} + \beta_6 DEMO_{it} + \beta_7 IN_{it} + \beta_8 YIELD_{it} + \varepsilon$$

Nota. La ecuación muestra el modelo de regresión OLS tomado para el estudio, en el caso de variable dependiente continua.

Donde ASF representa los valores de la Autosuficiencia Financiera, donde β_0 es la constante y $\beta_1 - \beta_8$ son los coeficientes para cada variable explicativa, AGE = Edad de las IMF, DER = Debt to Equity ratio (Ratio Deuda - Patrimonio), SIZE = Tamaño de las IMF, OE = Operative Efficiency (Eficiencia Operativa), ROA = Return on Asset (Rendimiento sobre el capital), DEMO = Deposit Mobilization (Movilización de los depósitos), IN = Interest (Tasa de Interés Activa), YIELD = Yield on Gross Loan Portfolio (Rendimiento de la Cartera Bruta) y ε es el término de error.

Complementariamente se utilizó un Modelo de Paneles Corregidos por Autocorrelación y Heterocedasticidad (PCSE) que es una técnica utilizada para corregir problemas de autocorrelación (cuando los errores están correlacionados en el tiempo para el mismo individuo) y heterocedasticidad (cuando la variabilidad de los errores difiere entre individuos o a lo largo

del tiempo). Para la corrección de errores, se ajusta la matriz de covarianza de los errores para mejorar la eficiencia y precisión de las estimaciones, y para la correlación entre individuos, se permite que los errores entre diferentes individuos también estén correlacionados.

Cálculo de la Autosuficiencia Financiera

Como se mencionó en los capítulos anteriores, la Tasa de Suficiencia Financiera (TSF) o Autosuficiencia Financiera (SSF) está definida como la suma de los ingresos financieros y otros ingresos luego divididos entre los gastos financieros, sumados con las provisiones por créditos morosos y los gastos operativos; convirtiéndola en una variable compuesta de ingresos y gastos. En la Ecuación 4 se observa el cálculo de la Autosuficiencia Financiera.

Ecuación 5.

Cálculo de la Autosuficiencia Financiera

$$FSS = \frac{\text{Ingresos Financieros Ajustados}}{(\text{Gastos Financieros} + \text{Provisiones} + \text{Gastos Operativos})}$$

Nota. La ecuación muestra el cálculo de la Autosuficiencia Financiera

Para la determinación de las variables que componen este indicador se recurrió a los estados financieros auditados, información estadística publicada en el portal web de la SBS. En ese sentido, se utilizaron datos mensuales para el periodo 2016-2023, de las siguientes cuentas que son parte del Estado de Ganancias y Pérdidas por Empresa Bancaria.

- Cuentas consideradas en el numerador del ratio FSS:

Ingresos Financieros, Ingresos por Servicios Financieros y Otros Ingresos.

- Cuentas Consideradas en el denominador del ratio FSS:

Gastos Financieros, Gastos por Servicios Financieros, Gastos Administrativos, Provisiones y Otros Gastos.

Precisando que para el cálculo del ratio se sumaron estas cuentas en el numerador, para posteriormente dividir las entre la suma de las cuentas consideradas para el denominador. Al respecto, para la determinación de estas cuentas, se consideró lo propuesto por Irimia Diéguez et al. (2016) respecto a la construcción del indicador a partir de una perspectiva económica realista, en la que se eliminan distorsiones causadas por financiamiento subsidiado o condiciones preferenciales que benefician a las IFI's; con el propósito de simular un escenario sin apoyo externo, lo que permite ver si la institución puede mantenerse sin depender de donaciones u otras ayudas.

La tabla 5 muestra el ranking de instituciones de la Banca múltiple con respecto a su autosuficiencia, la tabla 6 muestra el ranking de las Cajas Municipales, la tabla 7 de las Cajas Rurales, la tabla 8 de las Empresas Financieras y la tabla 9 de las Empresas de Créditos.

Tabla 6.

Ranking de Instituciones de la Banca Múltiple por ASF (diciembre de 2023)

Número	Institución Financiera	Autosuficiencia Financiera
1	B. BBVA Perú	1.36
2	Interbank	1.28
3	Scotiabank Perú	1.27
4	B. ICBC	1.21
5	B. Falabella Perú	1.19
6	BANCOM	1.16
7	Alfin Banco	1.11
8	B. BCP	1.11
9	Citibank	1.09
10	Mibanco	1.08
11	B. Santander Perú	1.04
12	B. Interamericano de Finanzas	1.02
13	B. Pichincha	0.92
14	Banco GNB	0.92
15	B. Ripley	0.73

Nota: La tabla muestra el ranking de Instituciones de la Banca Múltiple, con respecto a su Autosuficiencia Financiera en Diciembre de 2023.

Tabla 7.

Ranking de Cajas Municipales por ASF (diciembre de 2023)

Número	Institución Financiera	Autosuficiencia Financiera
1	CMAC Cusco	1.05
2	CMAC Trujillo	0.94
3	CMAC Arequipa	0.92
4	CMAC Huancayo	0.88
5	CMAC Tacna	0.85
6	CMAC Piura	0.82
7	CMAC Ica	0.79
8	CMAC Maynas	0.71
9	CMCP Lima	0.68
10	CMAC Del Santa	0.68
11	CMAC Paita	0.66
12	CMAC Sullana	0.56

Nota: La tabla muestra el ranking de Cajas Municipales, con respecto a su Autosuficiencia Financiera en Diciembre de 2023.

Tabla 8.

Ranking de Cajas Rurales por ASF (diciembre de 2023)

Número	Institución Financiera	Autosuficiencia Financiera
1	CRAC Los Andes	1.06
2	CRAC Cencosud Scotia	1.03
3	CRAC del Centro	0.76
4	CRAC Incasur	0.66
5	CRAC Prymera	0.64

Nota: La tabla muestra el ranking de Cajas Rurales, con respecto a su Autosuficiencia Financiera en Diciembre de 2023.

Tabla 9.

Ranking de Empresas Financieras por ASF (diciembre de 2023).

Número	Institución Financiera	Autosuficiencia Financiera
1	Financiera Efectiva	1.81
2	Crediscotia Financiera	1.13
3	Mitsui Auto Finance	1.06
4	Compartamos Financiera	1.04
5	Financiera Oh!	0.92
6	Financiera Proempresa	0.84
7	Financiera Qapaq	0.81
8	Financiera Confianza	0.76
9	Financiera Credinka	0.53

Nota: La tabla muestra el ranking de las Empresas Financieras, con respecto a su Autosuficiencia Financiera en Diciembre de 2023.

Tabla 10.

Ranking de Empresas de Créditos por ASF (diciembre de 2023)

Número	Institución Financiera	Autosuficiencia Financiera
1	EC Santander Consumo	1.07
2	EC Vívela	1.04
3	EC Alternativa	0.87
4	EC Inversiones La Cruz	0.72

Nota: La tabla muestra el ranking de las Empresas de Créditos, con respecto a su Autosuficiencia Financiera en Diciembre de 2023.

3.8.2. Modelo OLS para variable binaria o categórica

La regresión fue desarrollada para explorar la probabilidad de una IFI de ser autosuficiente cuando varían la edad, el ratio deuda – patrimonio, el tamaño de las IFI, la eficiencia operativa, el ROA, la movilización de depósitos, el ratio de interés y el rendimiento de la cartera bruta.

Ecuación 6.

Modelo de Regresión OLS para variable binaria

$$dASF_{it} = \beta_0 + \beta_1 AGE_{it} + \beta_2 DER_{it} + \beta_3 SIZE_{it} + \beta_4 OE_{it} + \beta_5 ROA_{it} + \beta_6 DEMO_{it} + \beta_7 IN_{it} + \beta_8 YIELD_{it} + \varepsilon$$

Nota. La ecuación muestra el modelo de regresión OLS tomado para el estudio, en el caso de variable dependiente binaria o dicótoma.

Para ello, la variable dependiente fue transformada en una variable binaria o categórica, donde ASF toma los valores de 1 cuando es autosuficiente y 0 cuando no lo es, donde β_0 es la constante y $\beta_1 - \beta_8$ son los coeficientes para cada variable explicativa, AGE = Edad de las IMF, DER = Debt to Equity ratio (Ratio Deuda - Patrimonio), SIZE = Tamaño de las IMF, OE = Operative Efficiency (Eficiencia Operativa), ROA = Return on Asset (Rendimiento sobre el capital), DEMO = Deposit Mobilization (Movilización de los depósitos), IN = Interest (Tasa de Interés Activa), YIELD = Yield on Gross Loan Portfolio (Rendimiento de la Cartera Bruta) y ε es el término de error.

3.9. Modelos de efectos fijos vs. efectos aleatorios

Modelo de efectos fijos (FE) .- Considera que las diferencias entre las unidades de observación (como individuos, empresas o países) son capturadas por efectos específicos no observables y constantes en el tiempo. Este modelo asume que cualquier variación no observada que esté correlacionada con las variables explicativas debe controlarse, por lo que elimina esos efectos constantes no observados.

Modelo de efectos aleatorios (RE) .- Establece que las diferencias entre las unidades de observación son aleatorias y no están correlacionadas con las variables explicativas. Este enfoque permite incorporar esos efectos no observados como parte del error, asumiendo que las variables explicativas no están correlacionadas con ellos.

3.10. Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis planteadas

La hipótesis nula H_0

- La formulación de una prueba de hipótesis se basa en el concepto de hipótesis nula, la cual representa una suposición a evaluar y se simboliza como H_0 .
- Si se rechaza H_0 , se acepta la hipótesis alternativa, designada como H_1 .

Para comprender este proceso de prueba de hipótesis, es fundamental conocer el papel que desempeñan tanto la hipótesis nula (H_0) como la hipótesis alternativa (H_1).

La hipótesis alternativa H_1

Usualmente, corresponde a la pregunta de investigación o a la teoría que se pretende demostrar, por lo que su correcta formulación es crucial. La hipótesis nula (H_0) se plantea en oposición a H_1 y suele constituir su complemento lógico, lo que lleva a las siguientes conclusiones:

- Rechazar H_0 y aceptar H_1 , cuando los datos aportan suficiente evidencia.
- No rechazar H_0 , cuando la información disponible no es suficiente para respaldar H_1 .

La validación de H_0 mantiene el "estado actual" frente a una nueva teoría o conjetura planteada en H_1 , por lo que la conclusión correcta en ausencia de evidencia suficiente es no rechazar H_0 .

3.11. Tests

3.11.1. Test de Hausman

La prueba de Hausman es una prueba estadística utilizada principalmente en modelos de datos panel (datos que combinan información de series de tiempo y datos transversales) para determinar si es más adecuado utilizar un modelo de efectos fijos o un modelo de efectos

aleatorios. El test compara las estimaciones de los coeficientes bajo ambas aproximaciones y verifica si hay diferencias significativas entre ellas.

Hipótesis del Test de Hausman

- Hipótesis nula (H_0): No existe correlación entre los efectos individuales no observados y las variables explicativas (los efectos aleatorios son consistentes y eficientes). Es decir, el modelo de efectos aleatorios es apropiado.
- Hipótesis alternativa (H_1): Existe correlación entre estos efectos individuales no observados y las regresoras (los efectos aleatorios son inconsistentes, pero los efectos fijos son consistentes). Esto sugiere que el modelo de efectos fijos es más adecuado.

El test de Hausman compara las estimaciones de los coeficientes obtenidos bajo ambos modelos (efectos fijos y efectos aleatorios). La idea básica es que, si los efectos aleatorios son consistentes, entonces las diferencias entre los estimadores de ambos modelos deberían ser insignificantes. Si las diferencias son significativas, indica que los efectos aleatorios no son consistentes y se debe preferir el modelo de efectos fijos.

El estadístico de Hausman sigue una distribución χ^2 (chi-cuadrado) con grados de libertad igual al número de coeficientes que se están comparando.

- Si el p-valor es grande (generalmente mayor que 0.05), no se rechaza H_0 , lo que sugiere que el modelo de efectos aleatorios es adecuado.
- Si el p-valor es pequeño (menor que 0.05), se rechaza H_0 y se concluye que hay correlación entre los efectos no observados y las variables explicativas, por lo que es apropiado usar el modelo de efectos fijos.

3.11.2. Test de Wald

El test de Wald es una prueba estadística usada para evaluar la significancia de uno o más coeficientes en un modelo de regresión, verificando si estos son significativamente diferentes de cero (o de algún otro valor especificado). Se utiliza comúnmente en econometría y en otros contextos estadísticos para probar hipótesis sobre los parámetros de un modelo.

El objetivo principal del test de Wald es determinar si los coeficientes de las variables explicativas en un modelo de regresión son estadísticamente diferentes de cero. Esto permite probar si las variables explicativas tienen un impacto significativo en la variable dependiente.

Hipótesis del Test de Wald

- Hipótesis nula (H_0): Los coeficientes de las variables explicativas son iguales a cero, lo que implica que las variables no tienen un efecto significativo en la variable dependiente.
- Hipótesis alternativa (H_1): Al menos uno de los coeficientes es distinto de cero, lo que significa que al menos una de las variables explicativas tiene un efecto significativo sobre la variable dependiente.

El estadístico de Wald sigue una distribución χ^2 (chi-cuadrado) con grados de libertad iguales al número de restricciones que se están probando (en la mayoría de los casos, el número de coeficientes que se quieren probar).

Si el estadístico de Wald es alto y el p-valor es bajo (generalmente menor que 0.05), se rechaza la hipótesis nula. Esto sugiere que los coeficientes son significativamente diferentes de cero y que las variables explicativas tienen un impacto significativo en la variable dependiente.

Si el estadístico de Wald es bajo y el p-valor es alto (mayor que 0.05), no se rechaza la hipótesis nula, lo que indica que no hay suficiente evidencia para decir que los coeficientes sean

significativamente diferentes de cero. En este caso, las variables explicativas no tendrían un impacto significativo.

3.11.3. Test de Wooldridge

El test de Wooldridge es una prueba estadística utilizada principalmente para verificar la autocorrelación en modelos de datos de panel. Esta autocorrelación se refiere a la correlación entre los errores (residuos) del modelo en diferentes períodos de tiempo, lo cual puede invalidar algunos supuestos de los modelos econométricos y afectar la validez de los resultados.

En modelos de datos de panel, se observan múltiples individuos (empresas, países, personas, etc.) a lo largo del tiempo. Estos modelos tienen ventajas porque permiten controlar por heterogeneidad no observada, pero también tienen desafíos, como la posible presencia de autocorrelación entre los errores a lo largo del tiempo.

La autocorrelación en los errores ocurre cuando los residuos del modelo en un período están correlacionados con los residuos de otros períodos. Esto puede sesgar las estimaciones de los errores estándar, lo que lleva a resultados engañosos en las pruebas de significancia estadística (p-valores).

El test de Wooldridge evalúa la presencia de autocorrelación de primer orden en modelos de datos de panel, es decir, si los errores en un período determinado están correlacionados con los errores en el período inmediatamente anterior.

Este test es muy útil porque se basa en pocos supuestos y es robusto en presencia de heterocedasticidad y variaciones en el número de observaciones por grupo.

Hipótesis del test de Wooldridge

- Hipótesis nula (H_0): No hay autocorrelación en los errores (los residuos no están correlacionados entre los períodos).

- Hipótesis alternativa (H_1): Hay autocorrelación de primer orden en los errores (los errores de un período están correlacionados con los del período anterior).

El test de Wooldridge está basado en un modelo de regresión auxiliar de los errores estimados de un modelo de datos de panel.

Estimación del modelo: Se estima un modelo de regresión de datos de panel (puede ser de efectos fijos o aleatorios), se extraen los residuos de la regresión, se realiza una regresión de los residuos de un período sobre los residuos de un período anterior y se evalúa la significancia del coeficiente de autocorrelación a través de una prueba F.

- Si el p-valor es bajo (generalmente menor a 0.05), se rechaza la hipótesis nula. Esto indica que hay autocorrelación en los errores, lo cual sugiere que los errores para ese período, están correlacionados con los errores de otros períodos.
- Si el p-valor es alto (mayor a 0.05), no se rechaza la hipótesis nula y se determina que no hay autocorrelación en los errores. Esto significa que los residuos de diferentes períodos no están correlacionados entre sí.

Si se detecta autocorrelación, las estimaciones de los errores estándar pueden estar sesgadas, lo que afecta la significancia de las variables explicativas. Además, el modelo puede estar mal especificado, y sería necesario corregir esta autocorrelación (por ejemplo, utilizando errores estándar robustos a autocorrelación o un modelo de errores generalizados). Y si no hay autocorrelación, los supuestos del modelo se mantienen, y las inferencias realizadas a partir de los p-valores y errores estándar son confiables

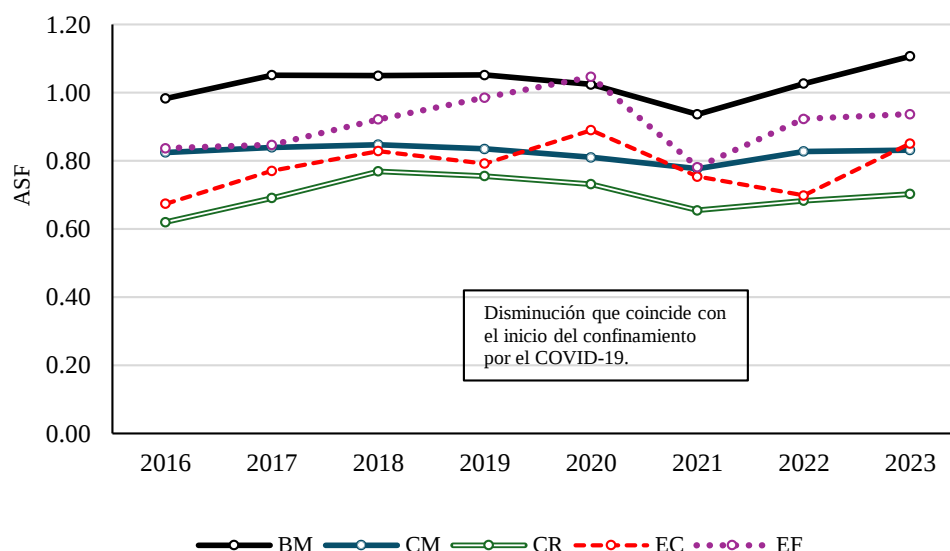
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Hechos Estilizados

La figura 3 muestra que en promedio las instituciones financieras correspondientes al grupo de la Banca Múltiple tienen un mayor nivel de autosuficiencia financiera; por otra parte, se observa que a partir de 2020 se da una disminución para todos los grupos que coincide con el inicio del confinamiento por el COVID-19.

Figura 3.

Promedio de ASF por tipo de IFI

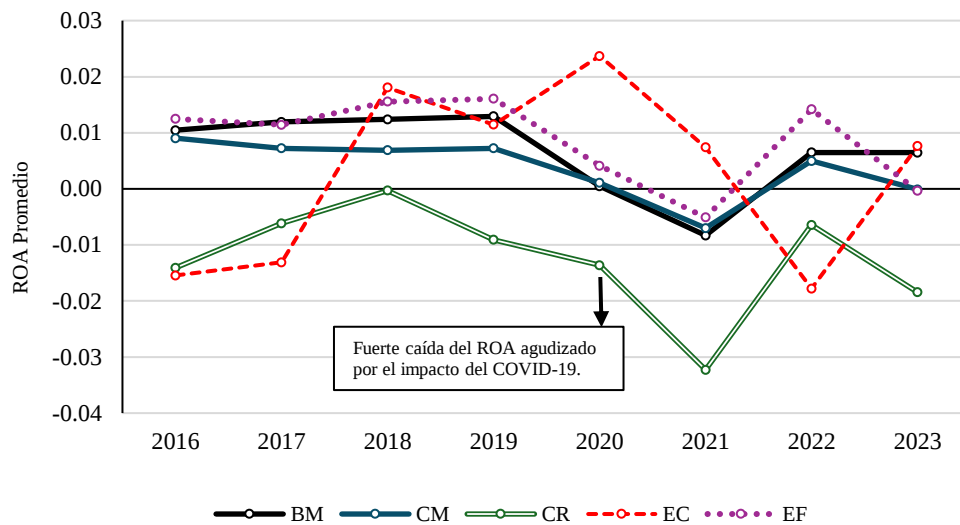


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

La figura 4 se muestra un comportamiento similar en el promedio del ROE (Return on Assets) para los grupos de las Instituciones Financieras, excepto para el grupo de las Empresas de crédito. En general, se aprecia una fuerte disminución de esta ratio a partir de 2020, explicado por el confinamiento a raíz del COVID-19, y una segunda disminución desde diciembre de 2020, asociado a los conflictos sociales y el incremento de los costos de fondeo.

Figura 4.

Promedio del ROA por tipo de IFI

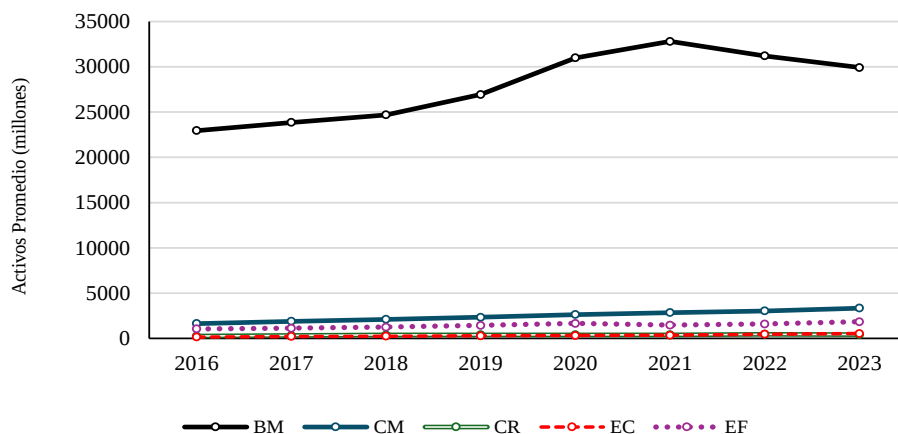


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

La figura 5 resume la diferencia en cuanto al nivel de los activos de la Banca Múltiple, respecto a los demás grupos de Instituciones Financieras. Este grupo consolida a las instituciones con más participación en el mercado financiero peruano, situación que refleja dicha diferencia respecto a los demás grupos de entidades.

Figura 5.

Promedio de los activos (millones) por tipo de IFI

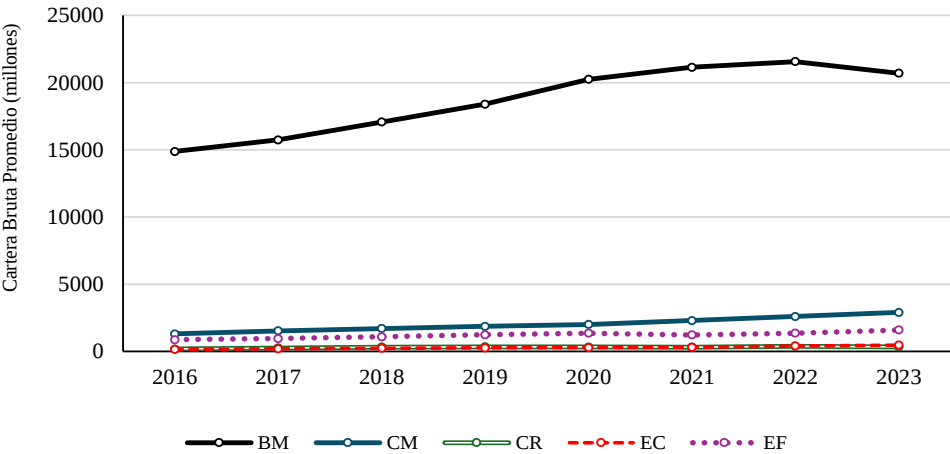


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

Asimismo, la figura 6 resaltó la diferencia en cuanto al tamaño de la cartera de colocaciones, teniendo la Banca Múltiple la cartera más grande, lo que es coherente con su mayor participación en el sistema financiero peruano.

Figura 6.

Promedio de la Cartera de colocaciones (millones) por tipo de IFI

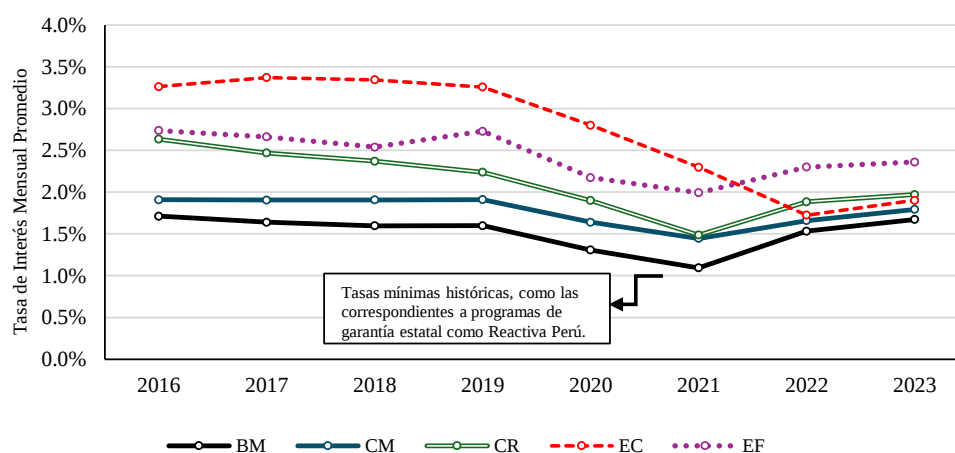


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

Por otra parte, la figura 7 muestra que las instituciones de la Banca Múltiple, al ser más autosuficientes y estar más consolidadas en general, se permiten ofrecer tasas de interés más bajas. En cambio, los otros grupos de instituciones presentan en promedio tasa de interés más altas, debido a que al ser en su mayoría microfinancieras atienden a sectores más vulnerables y tienen costos de fondeo más elevados.

Figura 7.

Promedio de la tasa de interés mensual por tipo de IFI

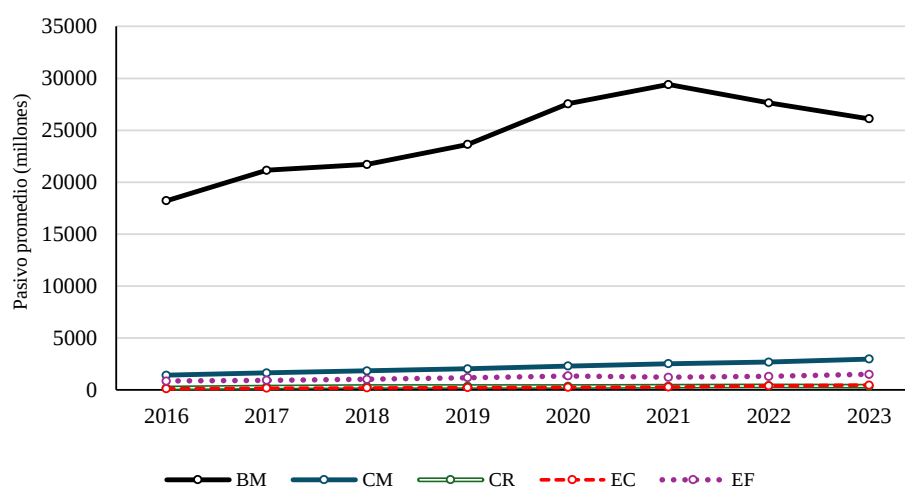


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

Así como las figuras 6 y 7, la figura 8 muestra que el nivel de endeudamiento y las obligaciones financieras con el público, de las instituciones de la banca múltiple es considerablemente mayor que en otros grupos.

Figura 8.

Promedio del pasivo (millones) por tipo de IFI

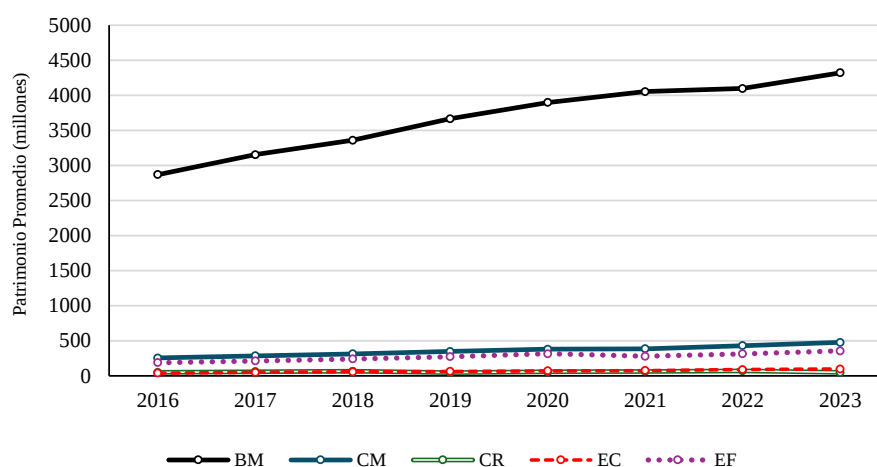


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

Asimismo, la figura 9 es coherente con la participación de la Banca Múltiple en el sector, consolidando en este grupo las instituciones con mayor promedio de patrimonio neto.

Figura 9.

Promedio del patrimonio neto (millones) por tipo de IFI

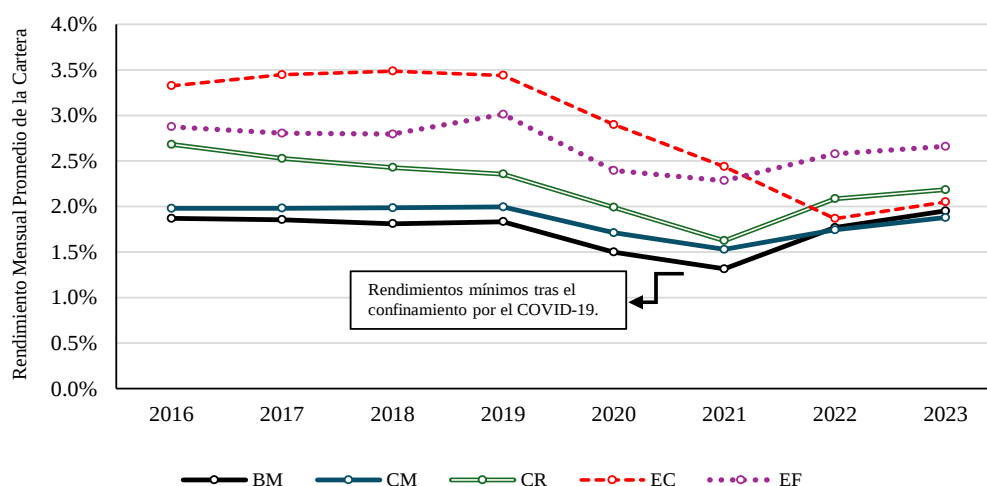


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

La figura 10 muestra que en general, las instituciones vienen recuperando los niveles prepandemia del rendimiento de sus carteras, observándose una recuperación desde 2021.

Figura 10.

Promedio del rendimiento de la cartera por tipo de IFI



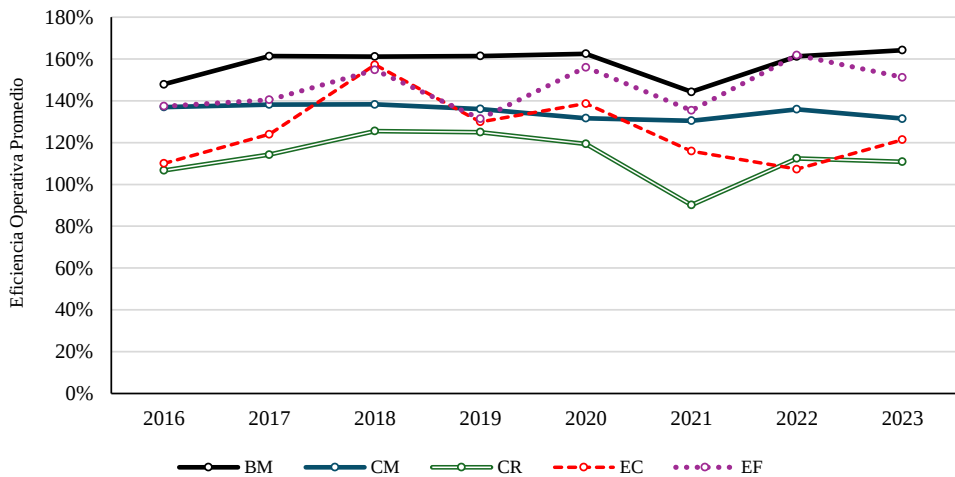
Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

Respecto a la eficiencia operativa, entendida como la capacidad de las instituciones para cubrir sus gastos operativos con sus ingresos, la figura 11 muestra que el grupo de la Banca

Múltiple destaca por tener un mayor promedio de eficiencia operativa a nivel histórico, en contraposición al grupo de las Cajas Rurales que tiene el menor promedio.

Figura 11.

Promedio de la eficiencia operativa por tipo de IFI

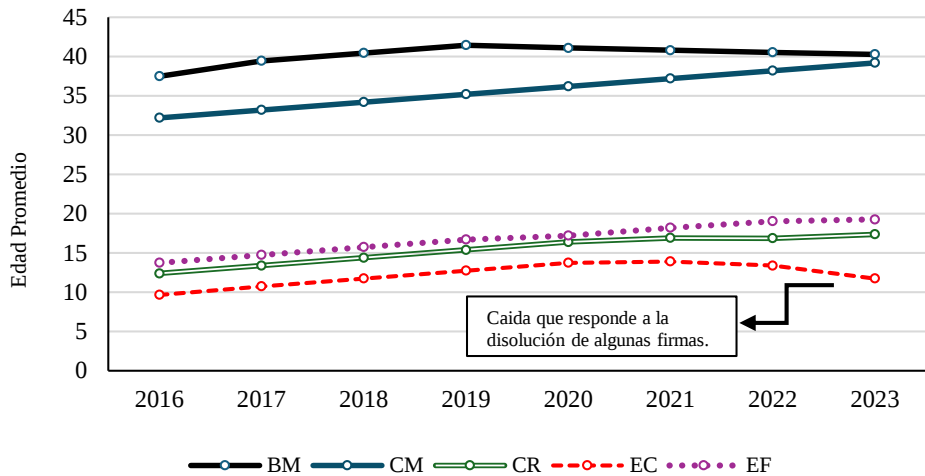


Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

Respecto al promedio de edad, en la figura 12 se evidencia que el grupo de la Banca Múltiple y las Cajas Municipales destacan por tener una mayor cantidad de años de operación, en contraposición a los otros grupos de instituciones que tiene en promedio menos de 20.

Figura 12.

Promedio de la edad por tipo de IFI



Nota. Elaboración propia en base a información de la SBS.

4.2. Estadísticas Descriptivas

4.2.1. Variable Dependiente

Como se muestra en la tabla 11, se analizaron 4,320 observaciones de la autosuficiencia financiera, antes del tratamiento de los datos, encontrando su punto máximo en 11.2687 y el mínimo en -3.0838, con un promedio de 0.9045 y una desviación estándar de 0.3076.

Tabla 11.

Variable dependiente antes del tratamiento de outliers

asf				
	Percentiles	Smallest		
1%	0.3593489	-3.083838		
5%	0.557192	-1.476313		
10%	0.6374893	-1.186871	Obs	4,320
25%	0.7526311	-0.6614325	Sum of Wgt.	4,320
50%	0.8790641		Mean	0.9045766
		<u>Largest</u>	Std. Dev.	0.3076836
75%	1.038401	2.707587		
90%	1.227677	3.276654	Variance	0.0946692
95%	1.298136	5.986353	Skewness	9.531815
99%	1.507357	11.26875	Kurtosis	326.2585

Nota. La tabla muestra las estadísticas descriptivas de la variable independiente antes del tratamiento de outliers.

Al ser el valor de la curtosis muy elevado, se optó por una corrección de outliers para tener una distribución normal de la variable dependiente. El procedimiento utilizado consistió en almacenar la variable asf en una variable local, para calcular su media y desviación estándar; lo que nos permitió identificar como outliers los valores de asf que están fuera de ± 3 desviaciones estándar de la media, para posteriormente reemplazarlos con valores faltantes.

La tabla 12 nos muestra el resultado de la reducción de los valores extremos y la disminución de la curtosis en la distribución de la variable dependiente.

Tabla 12.

Variable dependiente, después del tratamiento de outliers

asf				
	<i>Percentiles</i>	<i>Smallest</i>		
1%	0.3685365	-0.0166302		
5%	0.5597067	0.0486523		
10%	0.6389233	0.0774898	Obs	4,298
25%	0.752649	0.0827675	Sum of Wgt.	4,298
50%	0.8785946		Mean	0.8997074
		<i>Largest</i>	Std. Dev.	0.2256929
75%	1.036141	1.735526		
90%	1.224397	1.754568	Variance	0.0509373
95%	1.291846	1.792474	Skewness	0.2492888
99%	1.449559	1.810551	Kurtosis	3.398831

Nota. La tabla muestra las estadísticas descriptivas de la variable independiente después del tratamiento de outliers.

Se obtuvieron 4,298 observaciones de la autosuficiencia financiera, después del tratamiento de los datos, encontrando su punto máximo en 1.8105 y el mínimo en -0.0166, con un promedio de 0.8997 y una desviación estándar de 0.2256.

4.2.2. Variables Independientes

La tabla 13 contiene una visión general de las estadísticas, tanto de la variable dependiente como las variables independientes.

Tabla 13.

Estadísticas descriptivas para las variables

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
<i>asf</i>	4,298	0.8997074	0.2256929	-0.0166302	1.810551
<i>age</i>	4,320	29.14537	28.22533	0.4166667	134.6667
<i>der</i>	4,304	5.730964	1.998	0.000	18.10419
<i>size</i>	4,320	14.37476	1.853154	9.874284	19.0748
<i>oe</i>	4,320	1.444554	0.6723764	-28.86641	16.36326
<i>roa</i>	4,320	0.0065438	0.0251459	-0.275191	0.2637061
<i>demo</i>	4,320	0.8769887	0.584444	0.000	10.85246
<i>interest</i>	4,320	3.084946	2.843065	0.000	31.75778
<i>yield</i>	4,320	0.0216834	0.0147292	-0.0587686	0.2955552

Nota. La tabla muestra las estadísticas descriptivas de la variable independiente y las variables dependientes.

De las 9 variables (incluyendo la dependiente), 7 registraron 4,320 observaciones, que son las observaciones completas, correspondientes a los 8 años completos, 96 meses en total.

Las descripciones mostraron que la autosuficiencia financiera de las instituciones presentó una media de 0.899, lo que indica que, en promedio, las instituciones del Sistema Financiero Peruano no son autosuficientes. Este valor, inferior a la unidad, indicó que las instituciones no tienen la capacidad de cubrir sus costos con sus ingresos. Respecto a la desviación estándar, se identificó que hay cierta variabilidad en los valores de la autosuficiencia, que tienden a desviarse en promedio 0.225 unidades de la media; registrando un valor mínimo de -0.016 y un valor máximo de 1.81.

Respecto a la edad de las instituciones se obtuvo una media de 29 años lo que indica que, en promedio, las instituciones del Sistema Financiero Peruano son jóvenes. Este valor, se

ve disminuido por la corta edad de las entidades microfinancieras, en contraposición a la longevidad de las instituciones de la Banca Múltiple.

El coeficiente de endeudamiento (DER) de las instituciones presentó una media de 5.730, lo que indica que, en promedio, las instituciones del Sistema Financiero Peruano presentan un mayor nivel de deuda respecto a su patrimonio. Este valor, indicó que el nivel de endeudamiento es alto para las instituciones, correspondiente principalmente a las obligaciones con el público.

Respecto a la cantidad de activos (SIZE), expresado como el logaritmo natural de los activos de las instituciones, presentó una media de 14.374 para las instituciones del Sistema Financiero Peruano. Este valor, destaca el nivel de activos de las instituciones correspondientes, principalmente, a las colocaciones.

La eficiencia operativa (OE) de las instituciones presentó una media de 1.444, lo que indica que, en promedio, los ingresos financieros de las instituciones del Sistema Financiero Peruano son ligeramente mayores a sus gastos operativos.

Respecto al rendimiento de los activos (ROA) de las instituciones, se obtuvo una media de 0.006 lo que indica que, en promedio, las instituciones del Sistema Financiero Peruano presentaron un bajo nivel de rendimiento de los activos. Este valor, refleja el impacto del impago y las provisiones sobre los activos de las instituciones.

La tasa de interés de las instituciones presentó una media de 3.084, lo que indica que, en promedio, las instituciones del Sistema Financiero Peruano tienen una tasa de interés activa del 3 por ciento mensual.

Respecto al rendimiento de la cartera (YIELD), las instituciones presentaron una media de 0.021, lo que indica que, en promedio, las instituciones del Sistema Financiero Peruano tienen menores ingresos financieros respecto a sus carteras brutas de colocaciones.

4.2.3. Pruebas de Hipótesis

Modelo general

- age (p-valor = 0.042): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).
- der (p-valor = 0.000): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).
- size (p-valor = 0.000): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).
- oe (p-valor = 0.000): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).
- roa (p-valor = 0.000): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).
- demo (p-valor = 0.000): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).
- interest (p-valor = 0.000): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).
- yield (p-valor = 0.000): El efecto estadísticamente significativo (p-valor < 0.05).

4.3. Presentación de resultados

4.3.1. Modelo OLS con variable continua

En la tabla 14 se puede apreciar los resultados de la estimación OLS base, en la que se identificó que el 81% por ciento de la variabilidad de la autosuficiencia es explicada por el modelo. Respecto a las variables predictoras, se observa que todas son significativas al 95%.

Tabla 14.

Resultados modelo OLS

Source	SS	df	MS	Number of obs = 4,282		
Model	176.233283	8	22.0291604	F(8, 4273)	=	2277.52
Residual	41.3302979	4,273	0.009672431	Prob > F	=	0.000
Total	217.563581	4,281	0.050820738	R-squared	=	0.8100
				Adj R-squared	=	0.8097
				Root MSE	=	0.09835
asf	Coef.	Std. Err.	t	P>t	[95% Conf. Interval]	
age	-0.0004873	0.0000659	-7.39	0.000	-0.0006165	-0.0003581
der	0.0027787	0.000962	2.89	0.004	0.0008927	0.0046647
size	0.0456031	0.0012275	37.15	0.000	0.0431966	0.0480096
oe	0.3444802	0.0051603	66.76	0.000	0.3343633	0.354597
roa	0.9369567	0.0724507	12.93	0.000	0.7949157	1.078998
demo	0.0093725	0.0029748	-3.15	0.002	-0.0152046	-0.0035403
interest	-0.0153489	0.0009819	-15.63	0.000	-0.0172739	-0.0134239
yield	1.641779	0.1996728	8.22	0.000	1.250317	2.033242
_cons	0.241402	0.0163713	-14.75	0.000	-0.2734982	-0.2093057

Nota. La tabla muestra los resultados del modelo OLS inicial.

4.3.1.1. Modelo de Efectos Fijos

La tabla 15 muestra los resultados del modelo de efectos fijos, la proporción de la varianza explicada por el modelo es del 60.8%. Respecto a las variables predictoras, se observó que el coeficiente de endeudamiento es la única variable que es no significativas al 95%.

Tabla 15.

Modelo de Efectos Fijos

Fixed-effects (within) regression					Number of obs	=	4,282
Group variable: imf_id					Number of groups	=	45
R-sq:					Obs per group:		
within =	0.608				min =		80
between =	0.6736				avg =		95.2
overall =	0.6125				max =		96
					F(8,4229)	=	819.84
corr(u_i, Xb) = -0.9129					Prob > F	=	0.000
asf	Coef.	Std. Err.	t	P>t	[95% Conf. Interval]		
<i>age</i>	-0.0062255	0.0007075	-8.8	0.000	-0.0076126	-0.0048384	
<i>der</i>	0.0004775	0.0011213	0.43	0.67	-0.0017208	0.0026758	
<i>size</i>	0.1585929	0.0067417	23.52	0.000	0.1453757	0.1718101	
<i>oe</i>	0.2795594	0.0048329	57.85	0.000	0.2700844	0.2890344	
<i>roa</i>	0.6817712	0.0732824	9.3	0.000	0.5380992	0.8254432	
<i>demo</i>	-0.0581364	0.0048659	-11.95	0.000	-0.0676761	-0.0485967	
<i>interest</i>	0.0120089	0.0010992	-10.93	0.000	-0.0141639	-0.0098539	
<i>yield</i>	2.672378	0.2152696	12.41	0.000	2.250337	3.09442	
<i>_cons</i>	1.579698	0.0821817	-19.22	0.000	-1.740818	-1.418579	
sigma_u	0.1835481						
sigma_e	0.0810933						
rho	0.836683	(fraction of variance due to u_i)					
F test that all u_i=0: F(44, 4229) = 46.73					Prob > F = 0.0000		

Nota. La tabla muestra los resultados del modelo de efectos fijos para variable dependiente continua.

4.3.1.2. Modelo de Efectos Aleatorios

La tabla 11 muestra los resultados del modelo de efectos aleatorios, la proporción de la varianza explicada por el modelo es del 77.32%. Respecto a las variables predictoras, se identificó que todas las variables son significativas al 95%.

Tabla 16.

Modelo de Efectos Aleatorios

Random-effects GLS regression					Number of obs	=	4,282
Group variable: imf_id					Number of groups	=	45
					Obs per group:		
R-sq:					min	=	80
within =					0.5978	avg	= 95.2
between =					0.8674	max	= 96
overall =					0.7732	Wald chi2(8)	= 6716.54
corr(u_i, X) =					0 (assumed)	Prob > chi2	= 0.000
asf	Coef.	Std. Err.	t	P>t	[95% Conf. Interval]		
<i>age</i>	0.0014514	0.0002787	-5.21	0	-0.0019976	-0.0009052	
<i>der</i>	0.0027099	0.0011044	2.45	0.014	0.0005453	0.0048745	
<i>size</i>	0.0869752	0.0039282	22.14	0.000	0.0792762	0.0946743	
<i>oe</i>	0.291907	0.0048554	60.12	0.000	0.2823906	0.3014234	
<i>roa</i>	0.8259792	0.0730243	11.31	0.000	0.6828542	0.9691043	
<i>demo</i>	0.0400702	0.0046362	-8.64	0.000	-0.0491569	-0.0309835	
<i>interest</i>	-0.0106987	0.0010847	-9.86	0.000	-0.0128246	-0.0085728	
<i>yield</i>	2.319012	0.213502	10.86	0.000	1.900556	2.737468	
<i>_cons</i>	0.7328201	0.0512874	-14.3	0.000	-0.8333415	-0.6322987	
sigma_u	0.04609011						
sigma_e	0.08109331						
rho	0.24416037	(fraction of variance due to u_i)					

Nota. La tabla muestra los resultados del modelo de efectos aleatorios, para variable dependiente continua.

Test de Hausman

La tabla 17 muestra los resultados de la prueba de Hausman. Se observó que la probabilidad del estadístico chi2 es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula, precisando que los coeficientes de los modelos de efectos fijos y efectos aleatorios no difieren sistemáticamente, por ende, se acepta la hipótesis alternativa que sugiere la utilización del modelo de efectos fijos.

Tabla 17.

Resultados del Test de Hausman modelo OLS

	---- Coefficients ----			
	(b)	(B)	(b-B)	sqrt(diag(V_b-V_B))
	fe	re	Difference	S.E.
<i>age</i>	0.0062255	-0.0014514	-0.0047741	0.0006503
<i>der</i>	0.0004775	0.0027099	-0.0022324	0.0001937
<i>size</i>	0.1585929	0.0869752	0.0716177	0.005479
<i>oe</i>	0.2795594	0.291907	-0.0123476	.
<i>roa</i>	0.6817712	0.8259792	-0.144208	0.0061448
<i>demo</i>	-0.0581364	-0.0400702	-0.0180662	0.0014775
<i>interest</i>	0.0120089	-0.0106987	-0.0013102	0.0001781
<i>yield</i>	2.672378	2.319012	0.3533662	0.0275296

b = consistent under Ho and Ha; obtained from xtreg

B = inconsistent under Ha, efficient under Ho; obtained from xtreg

Test: Ho: difference in coefficients not systematic

$$\begin{aligned}
 \text{chi2}(8) &= (b-B)'[(V_b-V_B)^{-1}](b-B) \\
 &= 173.78 \\
 \text{Prob}>\text{chi2} &= 0.000 \\
 & (V_b-V_B \text{ is not positive definite})
 \end{aligned}$$

Nota. La tabla muestra los resultados del test de Hausman para identificar si el modelo de efectos fijo o aleatorios es más adecuado.

Test de Wald

La tabla 18 muestra los resultados de la prueba de Wald; se observó una probabilidad significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula de existencia de homocedasticidad y se evidencia la presencia de heterocedasticidad en el modelo.

Tabla 18.

Prueba de Heterocedasticidad – Test de Wald

Modified Wald test for groupwise heteroskedasticity in fixed effect regression model		
H0: $\sigma(i)^2 = \sigma^2$ for all i		
	chi2(45) =	9552.75
	Prob>chi2 =	0.0000

Nota. La tabla muestra los resultados del test de Wald, para identificar heterocedasticidad.

Test de Wooldridge

La tabla 19 muestra los resultados de la prueba de Wooldridge, bajo efectos fijos. Se identificó una probabilidad significativa, lo que sugiere rechazar la hipótesis nula de no autocorrelación de primer orden y se confirma la existencia de autocorrelación en el modelo.

Tabla 19.

Prueba de autocorrelación – Test de Wooldridge

Wooldridge test for autocorrelation in panel data	
H0: no first-order autocorrelation	
F(1, 44) =	11.331
Prob > F =	0.0016

Nota. La tabla muestra los resultados del test de Wooldridge para identificar autocorrelación de primer orden.

4.3.1.3. Paneles corregidos por autocorrelación y heterocedasticidad (PCSE)

Finalmente, para que se puedan levantar las violaciones a los supuestos de homocedasticidad y no autocorrelación, en la tabla 20 se puede visualizar la estimación de un modelo de paneles corregidos por autocorrelación y heterocedasticidad mediante errores estándar.

Tabla 20.

Resultados PCSE

Prais-Winsten regression, heteroskedastic panels corrected standard errors						
Group variable: imf_id			Number of obs =		4,282	
Time variable: Date			Number of groups =		45	
Panels: heteroskedastic (unbalanced)			Obs per group:			
Autocorrelation: common			min =		80	
AR(1)			avg =		95.155556	
			max =		96	
Estimated covariances =		45	R-squared =		0.6536	
Estimated autocorrelations =		1	Wald chi2(8) =		5241.7	
Estimated coefficients =		9	Prob > chi2 =		0	
Het-corrected						
asf	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
age	-0.000431	0.0001947	-2.21	0.027	-0.0008125	0.0000495
der	-0.0005722	0.0020045	-0.29	0.775	-0.0045009	0.0033565
size	0.0598198	0.0026436	22.63	0.000	0.0546385	0.0650012
oe	0.2543636	0.0120253	21.15	0.000	0.2307945	0.2779327
roa	0.6571816	0.1154205	5.69	0.000	0.4309616	0.8834016
demo	-0.0174682	0.009762	-1.79	0.074	-0.0366014	0.001665
interest	-0.0120824	0.0018049	-6.69	0.000	-0.0156199	0.0085449
yield	1.892566	0.4508274	4.2	0.000	1.00896	2.776171
_cons	-0.3028803	0.0320216	-9.46	0.000	-0.3656415	-0.240119
rho	0.5693345					

Nota. La tabla muestra los resultados del modelo de paneles corregidos por autocorrelación y heterocedasticidad.

4.3.2. Modelo OLS con variable categórica

En este apartado se realizó la conversión de la variable ASF continua a una dicótoma, asignándoles el valor de 1 si es autosuficiente o 0 cuando no lo es, conforme a la literatura.

4.3.2.1. Modelo de Efectos Fijos

La tabla 21 muestra los resultados del modelo de efectos fijos con variable categórica. En esta se observó que la proporción de la varianza explicada por el modelo es del 7.66%; respecto a las variables predictoras, se muestra que todas son significativas al 95%.

Tabla 21.

Resultados modelo de efectos fijos para variable categórica

Fixed-effects (within) regression					Number of obs =		4 304
Group variable: imf_id					Number of groups=		45
R-sq:					Obs per group:		
within = 0.0766					min =		80
between = 0.3727					avg =		95.6
overall = 0.2504					max =		96
					F(8,4251)		= 44.10
corr(u_i, Xb) = -0.9129					-0.4934		
					Prob > F		= 0.000
							[95% Conf. Interval]
asf	Coef.	Std. Err.	t	P>t			
	-						
age	0.0095013	0.0023915	-3.97	0.000	-0.0141899	-0.0048128	
der	0.0152773	0.0038089	4.01	0.000	0.00781	0.0227447	
size	0.235864	0.022168	10.64	0.000	0.1924032	0.2793248	
oe	0.052106	0.007015	7.43	0.000	0.038353	0.0658591	
roa	0.6339604	0.2464961	2.57	0.010	0.1506993	1.117222	
demo	-0.141136	0.016209	-8.71	0.000	-0.1729141	-0.109358	
	-						
interest	0.0251687	0.0036966	-6.81	0.000	-0.032416	-0.0179214	
yield	5.698187	0.6898488	8.26	0.000	4.345723	7.050651	
_cons	-2.909715	0.2737182	-10.63	0.000	-3.446345	-2.373084	
	sigma_u	0.3274633					
	sigma_e	0.2764256					
			(fraction of variance due to				
	rho	0.5839157	u_i)				
F test that all u_i=0: F(44, 4251) = 61.39							Prob > F = 0.0000

Nota. La tabla muestra los resultados del modelo de efectos fijos para variable dependiente categórica o dicótoma.

4.3.2.2. Modelo de Efectos Aleatorios

La tabla 22, muestra los resultados del modelo de efectos aleatorios con variable categórica. Se identificó que la proporción de la varianza explicada por el modelo es del 36.83%. Respecto a las variables predictoras, se observa que todas las variables son significativas al 95%.

Tabla 22.

Resultados modelo de efectos aleatorios para variable categórica

Random-effects GLS regression					Number of obs	=	4 304
Group variable: imf_id					Number of groups	=	45
					Obs per group:		
R-sq:					min	=	80
within =					0.0744	avg	= 95.6
between =					0.5616	max	= 96
overall =					0.3683	Wald chi2(8)	= 418.04
corr(u_i, X) = 0 (assumed)						Prob > chi2	= 0.000
asf	Coef.	Std. Err.	t	P>t	[95% Conf. Interval]		
<i>age</i>	-0.0022414	0.0011026	-2.03	0.042	-0.0044024	-0.0000803	
<i>der</i>	0.0156057	0.0037177	4.2	0.000	0.0083191	0.0228923	
<i>size</i>	0.1743507	0.0144573	12.06	0.000	0.1460149	0.2026865	
<i>oe</i>	0.0548364	0.0070218	7.81	0.000	0.041074	0.0685989	
<i>roa</i>	0.8415924	0.2412858	3.49	0.000	0.3686809	1.314504	
<i>demo</i>	-0.1221447	0.0154793	-7.89	0.000	-0.1524836	-0.0918057	
<i>interest</i>	-0.0241831	0.0036105	-6.7	0.000	-0.0312595	-0.0171068	
<i>yield</i>	5.574878	0.67939	8.21	0.000	4.243298	6.906458	
<i>_cons</i>	-2.261692	0.1908845	-11.9	0.000	-2.635818	-1.887565	
sigma_u	0.19493645						
sigma_e	0.2764256						
rho	0.33213686	(fraction of variance due to u_i)					

Nota. La tabla muestra los resultados del modelo de efectos aleatorios para variable dependiente categórica o dicótoma.

Test de Hausman

Como se aprecia en la tabla 23, la prueba de Hausman señaló que la probabilidad del estadístico chi2 es mayor a 0.05, por lo que se acepta la hipótesis nula, que indica que los regresores del modelo no se encuentran correlacionados con la heterogeneidad individual inobservable. Tanto el estimador de efectos fijos, como el de efectos aleatorios fueron consistentes; sin embargo, el test de Hausman indica que el estimador intragrupos (efectos aleatorios) es el único eficiente.

Tabla 23.

Test de Hausman para modelo con variable categórica

	---- Coefficients ----			
	(b)	(B)	(b-B)	sqrt(diag(V_b-
	fe	re	Difference	V_B))
				S.E.
<i>age</i>	-0.0095013	-0.0022414	-0.00726	0.0021221
<i>der</i>	0.0152773	0.0156057	-0.0003284	0.0008282
<i>size</i>	0.235864	0.1743507	0.0615133	0.0168049
<i>oe</i>	0.052106	0.0548364	-0.0027304	
<i>roa</i>	0.6339604	0.8415924	-0.207632	0.0504133
<i>demo</i>	-0.141136	-0.1221447	-0.0189914	0.0048084
<i>interest</i>	-0.0251687	-0.0241831	-0.0009856	0.0007934
<i>yield</i>	5.698187	5.574878	0.1233088	0.1196685

b = consistent under Ho and Ha; obtained from xtreg
B = inconsistent under Ha, efficient under Ho; obtained from xtreg

Test: Ho: difference in coefficients not systematic

$$\begin{aligned}
 \text{chi2}(8) &= \frac{(b-B)'[(V_b-V_B)^{-1}](b-B)}{1} \\
 &= 13.99 \\
 \text{Prob}>\text{chi2} &= 0.0820 \\
 & \text{(V_b-V_B is not positive definite)}
 \end{aligned}$$

Nota. La tabla muestra los resultados del test de Hausman para identificar si el modelo de efectos fijo o aleatorios es más adecuado.

Con respecto a las variables predictoras, se observa que todas son significativas al 95 por ciento; en ese sentido, se recoge las siguientes relaciones:

▪ ***Autosuficiencia financiera y edad de la IFI.***

La variable AGE presentó una relación significativa e inversa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento de un año en la edad de las IFI, está asociado con una disminución del 0.22% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

▪ ***Autosuficiencia financiera y el coeficiente de endeudamiento de la IFI.***

La variable DER presentó una relación significativa y directa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento de una unidad en el coeficiente de endeudamiento (Deuda como porcentaje del patrimonio) de la IFI, está asociado con un incremento del 1.56% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

▪ ***Autosuficiencia financiera y el total de activos de la IFI.***

La variable SIZE presentó una relación significativa y directa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento del 1% en el total de activos de la IFI, está asociado con un incremento del 17.43% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

▪ ***Autosuficiencia financiera y la eficiencia operativa de la IFI.***

La variable OE presentó una relación significativa y directa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento de una unidad en la eficiencia operativa (Rendimiento financiero como porcentaje del gasto) de la IFI, está asociado con un incremento del 5.48% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

- ***Autosuficiencia financiera y el rendimiento de los activos de la IFI.***

La variable ROA presentó una relación significativa y directa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento de una unidad en el rendimiento de los activos (Ingreso neto respecto al promedio de los activos) de la IFI, está asociado con un incremento del 84.15% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

- ***Autosuficiencia financiera y la movilización de depósitos de la IFI.***

La variable DEMO presentó una relación significativa e inversa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento de una unidad en la movilización de depósitos (Depósitos respecto a la cartera bruta) de la IFI, está asociado con una disminución del 12.21% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

- ***Autosuficiencia financiera y el interés de la IFI.***

La variable INTEREST presentó una relación significativa e inversa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento de una unidad en el interés (Tasa de interés mensual promedio) de la IFI, está asociado con una disminución del 2.41% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

- ***Autosuficiencia financiera y el rendimiento de la cartera bruta de la IFI.***

La variable YIELD presentó una relación significativa y directa con respecto a la ASF. El coeficiente indica que un aumento de una unidad en el rendimiento de la cartera bruta (Rendimiento financiero respecto a la cartera bruta) de la IFI, está asociado con un incremento del 557.48% en la probabilidad de que la ASF sea 1, es decir, que la institución sea autosuficiente financieramente.

4.4. Discusión de Resultados

A través del análisis realizado se evaluó la hipótesis planteada, que sostiene que las variables de caracterización, endeudamiento, estructura de ingresos y estructura de gastos influyen en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023; y sus respectivas hipótesis específicas en contraste con la literatura consultada a nivel internacional.

- ***Autosuficiencia financiera y edad de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación inversa y significativa del AGE respecto a la ASF de las IFI, lo que coincide con el planteamiento de autores como Flores Chia y Mougenot (2021) quienes analizaron la sostenibilidad financiera en el sector cooperativo de ahorro y crédito del Perú encontrando que los años de operación son significativos y explican la autosuficiencia y García Pérez y Muñoz Torres (2015) que en su estudio del desempeño de diversas IMF a nivel mundial observan que a mayor tamaño y madurez, una IMF tiene más probabilidades de ser financieramente sostenible.

- ***Autosuficiencia financiera y el coeficiente de endeudamiento de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación directa y significativa del DER respecto a la ASF de las IFI, lo que coincide con el planteamiento de Semaw Henock (2019), que la encontró significativa, pero con un efecto negativo sobre la ASF. Asimismo, Lemma Balcha y Anteneh Tamare (2017) quienes estudiaron a las IMF de Etiopía determinaron que el coeficiente de endeudamiento influye sobre la sostenibilidad financiera de estas.

- ***Autosuficiencia financiera y el total de activos de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación directa y significativa del SIZE respecto a la ASF de las IFI, lo que coincide con el planteamiento de Esampally y Joshi (2016) quienes analizaron la autosuficiencia operativa en Andhra Pradesh, India, encontrando una relación significativa del total de activos con la autosuficiencia. Asimismo, otros autores como Ahmad Khan et al.

(2017) identificaron los factores que afectan la autosuficiencia de las IMF en Pakistán, India y Bangladesh, llegando a la conclusión de que el tamaño de la institución tiene un impacto positivo y significativo; Irimia-Diéguez et al. (2016), quien analizó los factores que determinan la sostenibilidad de las IMF a nivel mundial encontró una relación directa del tamaño con la autosuficiencia operativa y García Pérez y Muñoz Torres (2015) que en su estudio del desempeño de diversas IMF a nivel mundial observan que a mayor tamaño y madurez, una IMF tiene más probabilidades de ser financieramente sostenible.

- ***Autosuficiencia financiera y la eficiencia operativa de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación directa y significativa del OE respecto a la ASF de las IFI, lo que coincide con el planteamiento de Semaw Henock (2019). Asimismo, Gómez et al. (2020) quienes estudiaron la rentabilidad de las IMF del Perú encontraron una relación significativa e inversa de la eficiencia operacional con la autosuficiencia.

- ***Autosuficiencia financiera y el rendimiento de los activos de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación directa y significativa del ROA respecto a la ASF de las IFI, lo que coincide con el planteamiento de Semaw Henock (2019), confirmando la relación positiva entre dichas variables. Asimismo, esta relación es coherente con los resultados obtenidos por Esampally y Joshi (2016), en su estudio sobre la autosuficiencia operativa de un grupo de instituciones financieras en India; por Hadžiahmetović (2021), en su estudio para determinar los factores que determinan la autosuficiencia operativa de un grupo de instituciones de todo el mundo; y a nivel local, por Flores Chia y Mougenot (2021), analizaron este factor como determinante de la sostenibilidad financiera en el sector cooperativo de ahorro y crédito en el Perú.

- ***Autosuficiencia financiera y la movilización de depósitos de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación inversa y significativa de la variable DEMO respecto a la ASF de las IFI, lo que difiere con el resultado esperado, pero coincide con los

resultados obtenidos por Semaw Henock (2019), confirmando la relación negativa entre dichas variables. Por otra parte, esta relación también difiere respecto a los resultados obtenidos por Schäfer (2011), en su estudio sobre la autosuficiencia operativa para un grupo de instituciones microfinancieras de todo el mundo. En ese sentido, se evidencia que cuando una entidad moviliza más depósitos para satisfacer la demanda de créditos, es menos autosuficiente; situación que, según Oñate Paredes et al. (2022), puede deberse a un mayor costo de los recursos financieros provenientes de obligaciones con el público.

▪ ***Autosuficiencia financiera y el interés de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación inversa y significativa de la variable INTEREST respecto a la ASF de las IFI, lo que difiere con el planteamiento de Semaw Henock (2019), mostrando la relación negativa entre dichas variables. Asimismo, esta relación es distinta a los resultados obtenidos por Minzer (2011) en su estudio sobre los factores internos y externos que determinan las diferencias en el nivel de sustentabilidad de las IMF en América Latina; sin embargo, partiendo del estudio de Flores Chia y Mougenot (2021), este efecto inverso puede deberse a que la sostenibilidad financiera es explicada por el spread de las tasas de interés, suponiendo que una disminución en las tasa activas responde a menores tasas de fondeo de las instituciones, lo que las hace más autosuficientes y con tasas más competitivas.

▪ ***Autosuficiencia financiera y el rendimiento de la cartera bruta de la IFI.***

Los resultados mostraron una relación directa y significativa de la variable YIELD respecto al ASF de las IFI, lo que coincide con el planteamiento de Semaw Henock (2019), confirmando la relación positiva entre dichas variables. Asimismo, esta relación es coherente con los resultados obtenidos por Esampally y Joshi (2016), en su estudio sobre la autosuficiencia operativa de un grupo de instituciones financieras en India; por Lemma Balcha y Anteneh Tamare (2017) en su estudio sobre las determinantes de la sostenibilidad para instituciones microfinancieras de Etiopía; por Hadžiahmetović (2021), en su estudio para

determinar los factores que determinan la autosuficiencia operativa de un grupo de instituciones de todo el mundo; y a nivel local, por Atachagua Flores y Vallejos Burga (2023) en su estudio sobre las determinantes de la sostenibilidad y su relación con el alcance social en las microfinancieras peruanas. Todos estos autores destacan el efecto positivo de un mayor rendimiento de la cartera bruta de préstamos sobre la ASF de las IFI, indicando su eficiencia y capacidad de utilizar sus activos para la generación de ingresos.

3.3.Limitaciones del Estudio

Una limitación importante corresponde a la disponibilidad parcial y la calidad de los datos, lo que puede restringir la precisión de los resultados obtenidos. A pesar de que se utilizaron fuentes confiables y oficiales como los obtenidos de la SBS, algunas instituciones no cuentan con series completas o consistentes a lo largo del período analizado. Asimismo, el análisis se centra exclusivamente en instituciones reguladas, por lo que no se considera a entidades no supervisadas o instituciones de otro segmento como las Cooperativas de Ahorro y Crédito. Por otra parte, el modelo econométrico utilizado se basa en relaciones lineales, simplificando relaciones que pueden ser más dinámicas, complejas y no lineales, lo que caracteriza de mejor manera el desempeño financiero de estas instituciones. A pesar de haber realizado correcciones estadísticas para mitigar el impacto de valores atípicos y problemas de heterocedasticidad, hay la probabilidad de que se haya omitido variables o la existencia de problemas de endogeneidad que afecten los resultados del estudio.

CONCLUSIONES

El análisis evidenció que las variables de caracterización de las firmas (edad y tamaño), las variables de endeudamiento (ratio deuda-patrimonio y movilización de depósitos), las variables de estructura de ingresos (ROA, interés y rendimiento de la cartera bruta) y la variable de estructura de gasto (eficiencia operativa), utilizadas en el modelo, influyeron en la autosuficiencia financiera de las IFI peruanas reguladas para el periodo 2016 - 2023, siendo todas estadísticamente significativas al 95%.

En ese sentido, se rechazó la hipótesis de que el efecto de las variables de caracterización de las IMF: edad (AGE) y tamaño (SIZE), es positivo y significativo respecto a la ASF; debido a que, si bien ambas son significativas, solo la variable SIZE, que corresponde a la cantidad de activos que una IFI posee, tiene un efecto positivo sobre la ASF para el periodo 2016 – 2023. Precizando que la variable edad mostró un efecto negativo; lo que difiere con la literatura, que asocia una mayor madurez de la IFI con un nivel de autosuficiencia mayor.

Asimismo, se rechazó la hipótesis de que el efecto de las variables de endeudamiento de las IFI: Ratio deuda-patrimonio (DER) y la movilización de depósitos (DEMO), es negativo y positivo respectivamente. A pesar de que ambas variables son significativas, tienen efectos opuestos a los esperados; la variable DER mostró una relación directa y la variable DEMO una relación inversa respecto a la ASF de las IFI peruanas reguladas para el periodo 2016 – 2023.

Del mismo modo, se rechazó la hipótesis de que el efecto de las variables de estructura de ingresos de las IMF peruanas: rendimiento sobre el capital (ROA), la tasa de interés (INTEREST) y el rendimiento de la cartera bruta (YIELD), es positivo y significativo respecto a la ASF de las IFI para el periodo 2016 – 2023. Como se muestra en la discusión de resultados, si bien el ROA y el YIELD mostraron una relación positiva, comportamiento que es coherente con la literatura, la variable INTEREST mostró una relación inversa respecto a la ASF, efecto que puede corresponder a la inclusión de las instituciones de la banca Múltiple.

Por último, se aceptó la hipótesis de que el efecto de la variable de estructura de gastos de las IFI peruanas: Eficiencia Operativa (OE), es positivo y significativo sobre la ASF de las IFI peruanas en el periodo 2016 – 2023, efecto que es coherente con la literatura y exige su utilización en estudios entorno a la ASF o sostenibilidad de las IFI.

RECOMENDACIONES

Los estudios relacionados con el sector financiero peruano son importantes, ya que no solo afectan a distintos sectores de la sociedad, sino también causan turbulencias en la entrada y salida de capitales en el país, así como en la estabilidad monetaria actual. Por tal motivo, los resultados obtenidos en este estudio se deben analizar cuidadosamente antes de tomar cualquier decisión, para evitar que se subestimen daños futuros como los vividos en el contexto actual: las secuelas económicas de la crisis sanitaria por el COVID 19; la recesión de 2023, acentuada por las protestas sociales, el cambio climático y menores niveles de inversión privada, que a su vez complementaron a una confianza empresarial deteriorada por episodios con incertidumbre política; el reciente rescate de Caja Sullana, absorbida por Caja Piura; la intervención de la SBS a la Cooperativa Quillacoop en 2024, por su incapacidad para atender a sus obligaciones de corto plazo, entre otros. Todo ello viene desestabilizando la confianza en las instituciones del mercado financiero peruano, generando alerta en los gestores de las IFI.

El estudio reconoce un mejor desempeño financiero en las instituciones de la Banca Múltiple, en contraste con las instituciones del sector financiero; expresado en variables como: el rendimiento de la cartera, el retorno de los activos y la eficiencia operativa, las cuales resultaron tener mayor incidencia en la autosuficiencia financiera. En ese sentido, se recomienda a las IFI mantener niveles altos del retorno sobre los activos (ROA) y el rendimiento de la cartera bruta (YIELD); así como la adopción de ciertas prácticas a nivel de estrategia y gobierno corporativo, para aproximar su desempeño financiero al de la banca tradicional y asegurar su solvencia a largo plazo, sin comprometer su alcance social.

Asimismo, el estudio supone un punto de partida para brindar la debida atención a la autosuficiencia financiera e incluir otras variables que pueden comprometer aspectos sociales, principalmente los relacionados al alcance y a la inclusión financiera en el contexto peruano. Estos aspectos, se derivan del enfoque social del microcrédito, en el que se prioriza la atención

financiera a los sectores más vulnerables y el compromiso con la reducción de la pobreza; razones que sostienen la existencia de estas instituciones a nivel mundial. Al respecto, se sugiere se emprendan nuevos estudios que analicen la amplitud y la profundidad, que son dimensiones del alcance; pudiendo aislar al enfoque social o incluso complementarlo con el financiero.

Por otra parte, sugerimos extender la muestra para futuros estudios, incluyendo otras empresas financieras como las cooperativas, abarcando un mayor horizonte temporal e incluyendo métodos o instrumentos estadísticos novedosos para el tratamiento de otros indicadores coherentes con el enfoque financiero y social.

Finalmente, en un contexto de actual recesión económica, elevadas tasas de interés, deterioro en la calidad de la cartera de las instituciones y pérdida de confianza en el sector financiero, se invita a la comunidad académica a realizar nuevos estudios que puedan cuantificar el efecto de estas variables macroeconómicas sobre la autosuficiencia de las IMF en el Perú.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abate, G. T., Borzaga, C., y Getnet, K. (2013). Financial Sustainability and Outreach of Microfinance Institutions in Ethiopia: Does Organizational form matter? *Euricse (European Research Institute on Cooperative and Social Enterprises) Working Paper* n. 56 | 13. <https://ideas.repec.org/p/trn/utwpeu/1356.html>
- Acho Vargas, S. W., y Chavez Torrico, H. R. (2023). El riesgo de Autosostenibilidad de entidades especializadas en microfinanzas Bolivia 2010 a 2021. *Universidad Mayor de San Andrés*. <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/32899?show=full>
- Adalessossi, K. (2024). What are the determinants of the financial and social performance of MFIs in Togo? Does gender borrower matter on financial performance? *Finance Research Letters* 62. <https://doi.org/10.1016/j.frl.2024.105192>
- AFP Habitat. (2020). *¿Qué es un activo financiero? Su relación con tu fondo de pensiones*. <https://www.afphabitat.com.pe/aprende-de-prevision/afp/que-es-un-activo-financiero-afp/>
- Ahmad Khan, Z., Butt, S., y Azim Khan, A. (2017). Determinants of Financial Self Sufficiency in Microfinance Institutions: A study of Pakistan, India and Bangladesh. *Universidad of Punjab Central, Lahore - European Science*. <https://european-science.com/eojnss/article/viewFile/4919/pdf>
- Aleman, M., Bastiaensen, J., Deugd, M., van Dijck, P., D'exelle, B., Nusselder, H., y Sanders, A. (2003). Microfinanzas en Nicaragua. *CEDLA y El Centro de Estudios Para El Desarrollo Rural (CDR-ULA), San José, Costa Rica*. https://www.cedla.nl/_files/ugd/52820e_288c9852473146efab702d23af0965ba.pdf?index=true

- Arzubi, A. (2003). Análisis de Eficiencia sobre Explotaciones Lecheras de la Argentina. *Universidad de Cordoba*. <https://helvia.uco.es/xmlui/handle/10396/257>
- Atachagua Flores, K. U., y Vallejos Burga, J. M. (2023). Determinantes de la Sostenibilidad y su relación con el Alcance social en las Microfinancieras peruanas 2015-2022. *Universidad de Lima*. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RULI_2512fc3125287b1e11562aa51de505b0
- BBVA. (n.d.). Activos financieros, qué son y cómo clasificarlos | BBVA. *BBVA*. <https://www.bbva.es/finanzas-vistazo/ef/fondos-inversion/activos-financieros.html>
- Bertocco, G. (2007). Some Observations about the loanable funds theory. *Università Dell'Insubria Facoltà Di Economia*. https://www.researchgate.net/publication/5127723_Some_Observations_about_the_Loanable_Funds_Theory
- Bodie, Zvi., Kane, A., y Marcus, A. J. . (2013). Essentials of investments. *McGraw-Hill Irwin*. <https://www.mheducation.com/highered/product/Essentials-of-Investments-Bodie.html>
- Brealey, R. A., Myers, S. C., y Allen, F. (2011). Principles of Corporate Finance. *McGraw-Hill Irwin*. <https://www.mheducation.com/highered/product/Principles-of-Corporate-Finance-Brealey.html>
- Cairó Céspedes, G., y Gómez González, L. K. (2015). El enfoque financiero vs. el enfoque social del microcrédito. Un análisis comparativo mundial. *Revesco - Revista de Estudios Cooperativos*. <https://revistas.ucm.es/index.php/REVE/article/view/49062>

- Castro Muñoz, A. E. (2002). El Riesgo Crediticio en el Sistema Bancario Comercial Peruano. *Universidad de Lima*.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RULI_a7b11d706e446dc18ccca8207bd3e312
- CGAP. (2003). Anual Report 2003. *Consultative Group to Assist the Poor*.
<https://www.cgap.org/sites/default/files/organizational-documents/CGAP-Annual-Report-Dec-2003.pdf>
- Conger, L., Inga, P., y Webb, R. (2009). El árbol de la Mostaza - Historia de las Microfinanzas en el Perú. *Universidad de San Martín de Porres*.
https://institutodelperu.pe/wp-content/uploads/2015/08/el_arbol_mostaza_microfinanzas_web.pdf
- Cortés García, F. J. (2007). Caracterización y alcance de la actividad microfinanciera - Principales instrumentos microfinancieros. *Boletín Económico ICE*.
<https://revistasice.com/index.php/BICE/article/view/4308>
- Cotler, P., y Rodríguez-Oreggia, E. (2007). Rentabilidad y tamaño de préstamo de las microfinanzas en México - Un estudio de caso. *Economía Mexicana Nueva Época*.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/emne/v17n2/v17n2a1.pdf>
- Cruz Bolívar, Y., y Hilario Rivera, Á. E. (2020). Educación financiera y morosidad en los comerciantes del Centro Comercial “El Paraíso” año 2019. *Universidad Nacional de San Antonio Abad Del Cusco*.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUNS_5bd833ff8b66266887d2881086685c68/Details
- Cull, R., Demirgüç-Kunt, A., y Morduch, J. (2006). Financial performance and outreach: A global analysis of leading microbanks. *Oxford University Press*.

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=yiPXPJ8AAAAJ&view=yiPXPJ8AAAAJ:ufrVoPGSRksC

Delfiner, M., Pailhé, C., y Perón, S. (2019). Microfinanzas: un análisis de experiencias y alternativas de regulación. *Revista de Temas Financieros*.

Dueck Mbeba, R. (2008). Basic Financial Management and Ratio Analysis for MFIs Toolkit. *Microsave-Market-Led Solutions for Financial Services*.
https://www.findevgateway.org/sites/default/files/publications/files/mfg-en-toolkit-basic-financial-management-and-ratio-analysis-for-mfis-toolkit-mar-2008_0.pdf

Elsayah, A., y Nobanee, H. (2022). Impacto de la sostenibilidad en el rendimiento de las instituciones financieras y los bancos. *Research Gate*.
https://www.researchgate.net/publication/358376192_Impact_of_Sustainability_on_Financial_Institutions_and_Banks_Performance

Esampally, C., y Joshi, M. K. (2016). Operational self-sufficiency of select NBFC-MFIS of Andhra Pradesh. *SMART Journal of Business Management Studies*.
https://www.researchgate.net/publication/305309388_Operational_self-sufficiency_of_select_NBFC-MFIS_of_Andhra_Pradesh

Flores Chia, J. A., y Mougenot, B. (2021). Análisis de los determinantes relacionados con el Spread y el Impacto en la Sostenibilidad Financiera del sector Cooperativo de Ahorro y Crédito peruano, para el periodo 2010 - 2017. *Universidad San Ignacio de Loyola*.
<https://repositorio.usil.edu.pe/entities/publication/ba75dcdbd-8cc3-4eb8-b9e9-68b5fc19a242>

Freixas, X., y Rochet, J.-C. (2006). The Microeconomics of Banking. *Research Gate*.
<https://www.researchgate.net/publication/227458433>

- Garayalde Niño, M. L., González Fernández, S., y Mascareñas Pérez-Iñigo, J. (2014). Microfinanzas: Evolución histórica de sus instituciones y de su impacto en el desarrollo. *REVESCO Revista de Estudios Cooperativos*. https://doi.org/10.5209/REV_REVE.2014.V116.46570
- García Fernández-Muro, C., y Olivié Aldasoro, I. (2003). Outreach versus Financial Performance in Microfinance programs: Theoretical notes and some examples. *Revista de Economía Mundial*. <https://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Knowledge/25040347-FR-AFECONF-PAPERECV-CLS1-2-10-BEFEKADU-BEHUTE-31P.PDF>
- García Paz, J., Vega Miranda, C., y Velásquez Zárate, J. (2018). Participación de las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito en la Formulación Estratégica de los Planes de Desarrollo Concertado. *Universidad Del Pacífico Escuela de Postgrado*. <https://repositorio.up.edu.pe/item/ce73d81c-974b-45e5-93f6-11c8e411d8c5>
- García Pérez, I., y Muñoz Torres, M. J. (2015). Evaluación integral de las entidades microfinancieras desde la perspectiva de sostenibilidad. *Harvard Deusto Business Research*. https://www.researchgate.net/publication/282447104_Evaluacion_integral_de_las_entidades_microfinancieras_desde_la_perspectiva_de_sostenibilidad
- Gomero Gonzales, N. A. (2016). Caracterización de la Banca Nacional: Riesgos de la Concentración. *ALMA MÁTER - Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. <https://ojsvrip.unmsm.edu.pe/index.php/alma/article/view/12611/11297>
- Gómez, G., Poma, H., Lizarzaburu Bolaños, E. R., y Mejia, P. (2020). Factores determinantes de la Rentabilidad de las Instituciones Microfinancieras del Perú. *Revista Espacios*. <https://www.researchgate.net/publication/342917060>

- Gutiérrez Goiria, J., y Unceta Satrustegui, K. (2011). Las Microfinanzas en el Marco de la Financiación del Desarrollo: Compatibilidad y/o Conflicto entre objetivos sociales y financieros. *Hegoa Instituto de Estudios Sobre Desarrollo y Cooperación Internacional*. <https://addi.ehu.es/handle/10810/6872>
- Hadžiahmetović, N. (2021). Factores que determinan la autosuficiencia operativa de las instituciones de Microfinanciación. *Revista Croata de Estadísticas, Económicas, Empresariales y Sociales (CREBSS)*.
- Hartarska, V., y Nadolnyak, D. (2007). Do regulated microfinance institutions achieve better sustainability and outreach? Cross-country evidence. *Applied Economics*. <https://doi.org/10.1080/00036840500461840>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., y Baptista Lucio, M. del P. (2014). *Metodología de la Investigación 6ta edición*.
- Hossain, S., y Azam Khan, M. (2016). Sostenibilidad financiera de las Instituciones de Microfinanciación (IMF) de Bangladesh. *Instituto Internacional de Ciencia, Tecnología y Educación (IISTE)*.
- Hulme, D., y Mosley, P. (1996). *Finance against poverty*.
- Ibañez, J. (2012). Evaluando las microfinanzas en el Perú. *Conexión ESAN*.
- Irimia Diéguez, A., Blanco Oliver, A., y Oliver Alfonso, M. D. (2016a). Modelling self-sufficiency of microfinance institutions using logistic regression based on principal component analysis. *Journal of Economics, Finance and Administrative Science*, 21(40), 30–38. <https://doi.org/10.1016/j.jefas.2015.12.002>
- Irimia-Diéguez, A., Blanco-Oliver, A., y Oliver-Alfonso, M. D. (2016b). Modelling self-sufficiency of microfinance institutions using logistic regression based on principal

- component analysis. *Journal of Economics, Finance and Administrative Science*, 21(40), 30–38. <https://doi.org/10.1016/j.jefas.2015.12.002>
- Jansson, T. (2003). *Performance Indicators for Microfinance Institutions TECHNICAL GUIDE*. www.microrate.com
- Kumar, C., y Mishra, S. (2014). Banking Outreach and Household level Access: Analyzing Financial Inclusion in India. *Research Gate*. <https://www.researchgate.net/publication/229053101>
- Lacalle, M., Rico, S., Jayo, B., Durán, J., Jiménez, I., de la Orden, M. del C., Rodríguez, P., Moreno, J., Fisac, R., y González, A. (2010). *GLOSARIO BÁSICO SOBRE MICROFINANZAS*.
- Ledgerwood, J. (1998). *Microfinance Handbook: An Institutional and Financial Perspective*. © Washington, DC: World Ban. <http://hdl.handle.net/10986/12383>
License: CC BY 3.0 IG
- Lemma Balcha, F., y Anteneh Tamare, S. (2017). Evaluación de las instituciones de Microfinanciación en Etiopía desde la perspectiva de la Sostenibilidad y el Alcance. *Revista Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo Rural*.
- Leveau, A., y Mercado, C. (2007). *Sostenibilidad en las instituciones microfinancieras: ¿la regulación hace alguna diferencia?*
- Macías-Villacreses, T. L., Díaz-Baque, W. M., y Delgado-Delgado, A. M. (2022). Modernización de las empresas: Importancia para la sostenibilidad financiera económica. *DOMINIO DE LAS CIENCIAS*, 8(3), 2186–2204. <https://doi.org/10.23857/dc.v8i3>

- Marwa, N., y Aziakpono, M. (2015). Financial sustainability of Tanzanian saving and credit cooperatives. *International Journal of Social Economics*, 42(10), 870–887. <https://doi.org/10.1108/IJSE-06-2014-0127>
- Mendiola, A., Aguirre, C., Aguilar, J., Chauca, P., Dávila, M., y Palhua, M. (2015). Sostenibilidad y rentabilidad de las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito (CMAC) en el Perú. *Gerencia Para El Desarrollo*.
- Minzer, R. (2011). *Las instituciones microfinancieras en América Latina: factores que explican su desempeño*.
- Murrugarra, E., y Ebentreich, A. (1997). *Determinantes de Morosidad en Entidades de Microfinanzas: Evidencia de las Edpymes*.
- Oñate Paredes, C. A., Noboa García, A. P., de Souza Lima, R. A., y Verdugo Morales, N. P. (2022). Estructura de Fondeo y Desempeño Financiero. Estudio Empírico en Cooperativas de Ahorro y Crédito del Segmento 1 en Ecuador. *Economía y Negocios*, 13(2), 52–70. <https://doi.org/10.29019/eyn.v13i2.1070>
- Pérez Caldentey, E., y Titelman, D. (2018). *La inclusión financiera para la inserción productiva y el papel de la banca de desarrollo*. www.cepal.org/es/suscripciones
- Portocarrero Maisch, F., y Tarazona Soria, A. (2003). *Determinantes de la Rentabilidad en las Cajas Rurales de Ahorro y Crédito*.
- Remer, L., y Kattilakoski, H. (2021). Microfinance institutions' operational self-sufficiency in sub-Saharan Africa: empirical evidence. *International Journal of Corporate Social Responsibility*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40991-021-00059-5>
- Ross, S. A. ., Westerfield, Randolph., y Jaffe, J. F. . (2013). *Corporate Finance*. McGraw-Hill/Irwin.

- Sana Tomateo, F. A. (2017). *Autosuficiencia financiera y su influencia en la rentabilidad de las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito del Perú: Periodo 2003-2015*.
- Sarma, M. (2008). *Index of Financial Inclusion*.
- SBS. (2009). *Programa de Finanzas en el cole “Rol y funcionamiento del sistema financiero, de seguros, AFP y unidades de inteligencia financiera” GUÍA DEL DOCENTE*. <https://www.sbs.gob.pe/portals/3/educacion-financiera-pdf/guia%20del%20docente%202017.pdf>
- SBS Boletín N°33-2019. (2019). SBS.
- Schäfer, K. (2011). *Factors Determining the Operational Self-Sufficiency Among Microfinance Institutions* (Vol. 2, Issue 1).
- Semaw Henock, M. (2019). Financial sustainability and outreach performance of saving and credit cooperatives: The case of Eastern Ethiopia. *Asia Pacific Management Review*, 24(1), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2018.08.001>
- Serrano Cinca, C., Cuellar Fernández, B., y Fuertes Callén, Y. (2023). Pathways to self-sufficiency in the microfinance ecosystem. *Quarterly Review of Economics and Finance*, 92. <https://doi.org/10.1016/j.qref.2023.10.007>
- Silva Dorado, M. A. (2014). *La autosuficiencia de las Instituciones Microfinancieras durante la crisis: comparativa de los factores determinantes por zonas geográficas*. Universidad de Sevilla.
- Soltane Bassem, B. (2009). Governance and performance of microfinance institutions in Mediterranean countries. *Journal of Business Economics and Management*, 10(1), 31–43. <https://doi.org/10.3846/1611-1699.2009.10.31-43>

- Woller, G. (2002). The promise and peril of microfinance commercialization. *Small Enterprise Development*, 13(4), 12–21. <https://doi.org/10.3362/0957-1329.2002.042>
- Woller, G., Dunford, C., y Woodworth, W. (1999). WHERE TO MICROFINANCE? In *International Journal of Economic Development* (Vol. 1, Issue 1).
- World Bank. (2009). *Políticas y trampas en la expansión del Acceso*.
- Yang Li, L., Hermes, N., y Meesters, A. (2019). Convergence of the performance of microfinance institutions: A decomposition analysis. *Economic Modelling -- ELSEVIER*, 81, 308–324. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2019.05.014>
- Yaron, J., y Manos, R. (2007). *Determining the self sufficiency of microfinance institutions*.

ANEXOS

Anexo 1.

Matriz de Consistencia

Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Metodología
Problema Principal	Objetivo General	Hipótesis General	Tipo de Investigación
¿Cuáles son las principales variables que influyen en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?	Determinar las principales variables que influyen en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	Las variables de caracterización, endeudamiento, estructura de ingresos y estructura de gastos influyen en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	Enfoque Cuantitativo Alcance Explicativo Diseño No experimental Tipo Longitudinal Método Hipotético deductivo
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	
P1: ¿Qué efecto tienen las variables de caracterización en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?	O1: Cuantificar el efecto de las variables de caracterización en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	H1: Las variables de caracterización tienen un efecto positivo en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	Población: 60 Instituciones Reguladas del Sistema Financiero Peruano Muestra: Instituciones Microfinancieras reguladas - 45 IFI Tipo de técnica de recolección de datos: Fuente secundaria – Superintendencia de Banca Seguros y AFP (SBS) Metodología Econométrica: Datos de Panel de efectos fijos.
P2: ¿Qué efecto tienen las variables de endeudamiento en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?	O2: Cuantificar el efecto de las variables de endeudamiento en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	H2: Las variables de endeudamiento (expresado en el Ratio deuda-patrimonio y Movilización de los Depósitos) tienen un efecto negativo y positivo respectivamente en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	
P3: ¿Qué efecto tienen las variables de estructura de ingresos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?	O3: Cuantificar el efecto de las variables de estructura de ingresos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	H3: Las variables de estructura de ingresos tienen un efecto positivo en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	
P4: ¿Qué efecto tienen las variables de estructura de gastos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023?	O4: Cuantificar el efecto de las variables de estructura de gastos en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	H4: La variable de estructura de gastos tiene un efecto positivo en la autosuficiencia financiera para las instituciones reguladas del sistema financiero peruano en el periodo 2016-2023.	

Nota. El anexo muestra la matriz de consistencia en la que se basó el estudio.

Anexo 1.

Base de datos Panel

N°	Date	Type	imf_label	asf	age	der	size	oe	roa	demo	yield	interest
1	1/2016	BM	Alfin Banco	0	8.08	6.10	13.71	1.51	0.00	1.74	0.07	12.24
2	2/2016	BM	Alfin Banco	0	8.17	5.76	13.67	1.49	0.00	1.70	0.07	12.14
3	3/2016	BM	Alfin Banco	0	8.25	5.51	13.63	1.57	0.00	1.69	0.07	12.56
4	4/2016	BM	Alfin Banco	0	8.33	5.11	13.58	1.61	0.00	1.62	0.07	12.50
5	5/2016	BM	Alfin Banco	0	8.42	4.85	13.54	1.56	0.01	1.60	0.07	12.44
6	6/2016	BM	Alfin Banco	0	8.50	4.57	13.51	1.42	0.01	1.56	0.07	12.19
7	7/2016	BM	Alfin Banco	0	8.58	4.39	13.50	1.39	0.02	1.58	0.08	11.76
8	8/2016	BM	Alfin Banco	0	8.67	4.22	13.48	1.34	0.02	1.56	0.08	11.70
9	9/2016	BM	Alfin Banco	0	8.75	4.05	13.46	1.24	0.02	1.53	0.07	11.40
10	10/2016	BM	Alfin Banco	0	8.83	3.91	13.43	1.15	0.03	1.47	0.07	11.28
11	11/2016	BM	Alfin Banco	0	8.92	3.75	13.40	1.20	0.03	1.38	0.07	11.23
12	12/2016	BM	Alfin Banco	0	9.00	3.61	13.38	0.93	0.03	1.27	0.07	11.20
13	1/2017	BM	Alfin Banco	0	9.08	3.46	13.35	1.47	0.00	1.20	0.07	11.36
14	2/2017	BM	Alfin Banco	0	9.17	3.35	13.32	1.43	0.00	1.13	0.06	11.36
15	3/2017	BM	Alfin Banco	0	9.25	3.19	13.27	1.63	0.00	1.05	0.07	0.00
16	4/2017	BM	Alfin Banco	0	9.33	3.13	13.27	1.59	0.00	1.02	0.07	11.23
17	5/2017	BM	Alfin Banco	0	9.42	3.07	13.25	1.49	0.00	1.01	0.07	10.91
18	6/2017	BM	Alfin Banco	0	9.50	3.02	13.24	1.40	0.00	0.99	0.06	10.83
19	7/2017	BM	Alfin Banco	0	9.58	2.98	13.23	1.38	0.01	0.98	0.07	11.08
20	8/2017	BM	Alfin Banco	0	9.67	2.91	13.21	1.37	0.01	0.94	0.07	11.62
21	9/2017	BM	Alfin Banco	0	9.75	2.88	13.21	1.34	0.01	0.93	0.06	11.67
22	10/2017	BM	Alfin Banco	0	9.83	2.84	13.19	1.41	0.01	0.92	0.07	11.71
23	11/2017	BM	Alfin Banco	0	9.92	2.81	13.19	1.33	0.01	0.90	0.06	11.81
24	12/2017	BM	Alfin Banco	0	10.00	2.80	13.19	1.32	0.01	0.89	0.07	11.81
25	1/2018	BM	Alfin Banco	0	10.08	2.72	13.17	1.51	0.00	0.88	0.07	11.95
26	2/2018	BM	Alfin Banco	0	10.17	2.73	13.17	1.44	0.00	0.88	0.06	12.18
27	3/2018	BM	Alfin Banco	0	10.25	2.73	13.17	1.49	0.00	0.89	0.07	12.30
28	4/2018	BM	Alfin Banco	0	10.33	2.69	13.16	1.36	0.01	0.90	0.07	12.22
29	5/2018	BM	Alfin Banco	0	10.42	2.67	13.16	1.44	0.01	0.92	0.07	12.16
30	6/2018	BM	Alfin Banco	0	10.50	2.67	13.15	1.43	0.01	0.93	0.07	12.15
31	7/2018	BM	Alfin Banco	0	10.58	2.66	13.15	1.18	0.01	0.96	0.07	12.23
32	8/2018	BM	Alfin Banco	0	10.67	2.64	13.15	1.21	0.01	0.96	0.07	12.25
33	9/2018	BM	Alfin Banco	0	10.75	2.61	13.14	1.25	0.01	0.96	0.07	12.28
34	10/2018	BM	Alfin Banco	0	10.83	2.59	13.14	1.20	0.01	0.94	0.07	12.28
35	11/2018	BM	Alfin Banco	0	10.92	2.57	13.13	1.23	0.01	0.93	0.07	12.31
36	12/2018	BM	Alfin Banco	0	11.00	2.52	13.12	1.27	0.01	0.91	0.07	12.35
37	1/2019	BM	Alfin Banco	0	11.08	2.48	13.11	1.42	0.00	0.91	0.07	12.37
38	2/2019	BM	Alfin Banco	0	11.17	2.51	13.11	1.40	0.00	0.90	0.06	12.40
39	3/2019	BM	Alfin Banco	0	11.25	2.55	13.11	1.38	0.00	0.90	0.07	12.40
40	4/2019	BM	Alfin Banco	0	11.33	2.61	13.13	1.37	0.00	0.91	0.07	12.36
41	5/2019	BM	Alfin Banco	0	11.42	2.68	13.15	1.43	-0.01	0.92	0.07	12.30
42	6/2019	BM	Alfin Banco	0	11.50	2.74	13.18	1.87	0.00	0.93	0.07	12.23
43	7/2019	BM	Alfin Banco	0	11.58	2.85	13.21	1.36	0.00	0.94	0.07	12.16
44	8/2019	BM	Alfin Banco	0	11.67	2.92	13.23	1.41	0.00	0.92	0.07	11.81
45	9/2019	BM	Alfin Banco	0	11.75	2.97	13.25	1.58	0.00	0.90	0.07	11.78
46	10/2019	BM	Alfin Banco	0	11.83	3.30	13.33	1.49	0.00	0.97	0.07	11.92
47	11/2019	BM	Alfin Banco	0	11.92	3.94	13.46	1.50	0.00	1.14	0.06	11.57
48	12/2019	BM	Alfin Banco	0	12.00	3.85	13.38	1.24	-0.02	1.01	0.07	11.17
49	1/2020	BM	Alfin Banco	0	12.08	3.90	13.37	1.59	-0.01	1.00	0.06	10.96
50	2/2020	BM	Alfin Banco	0	12.17	4.04	13.36	1.36	-0.02	0.99	0.06	10.80
51	3/2020	BM	Alfin Banco	0	12.25	4.15	13.37	1.32	-0.02	0.98	0.06	10.80
52	4/2020	BM	Alfin Banco	0	12.33	4.13	13.36	1.64	-0.02	0.96	0.06	11.27

53	5/2020	BM	Alfin Banco	0	12.42	4.46	13.41	1.36	-0.02	1.05	0.05	11.77
54	6/2020	BM	Alfin Banco	0	12.50	4.36	13.39	1.51	-0.02	1.08	0.07	12.21
55	7/2020	BM	Alfin Banco	0	12.58	4.26	13.34	1.44	-0.03	1.08	0.05	12.20
56	8/2020	BM	Alfin Banco	0	12.67	4.36	13.32	1.23	-0.04	1.11	0.05	12.33
57	9/2020	BM	Alfin Banco	0	12.75	4.49	13.29	1.22	-0.06	1.12	0.05	12.41
58	10/2020	BM	Alfin Banco	0	12.83	4.35	13.24	0.99	-0.07	1.14	0.05	12.17
59	11/2020	BM	Alfin Banco	0	12.92	4.66	13.18	0.54	-0.11	1.15	0.03	12.16
60	12/2020	BM	Alfin Banco	0	13.00	4.16	13.18	-0.03	-0.14	1.15	0.00	11.84
61	1/2021	BM	Alfin Banco	0	13.08	4.50	13.13	0.16	-0.04	1.16	0.01	8.47
62	2/2021	BM	Alfin Banco	0	13.17	5.20	13.11	0.17	-0.07	1.13	0.01	7.51
63	3/2021	BM	Alfin Banco	0	13.25	5.61	13.08	0.64	-0.10	1.10	0.03	8.59
64	4/2021	BM	Alfin Banco	0	13.33	6.28	13.10	0.47	-0.12	1.11	0.02	9.29
65	5/2021	BM	Alfin Banco	0	13.42	7.32	13.06	0.51	-0.16	1.17	0.02	8.67
66	6/2021	BM	Alfin Banco	0	13.50	8.86	13.14	0.34	-0.16	1.36	0.02	5.91
67	7/2021	BM	Alfin Banco	0	13.58	9.86	13.19	0.40	-0.18	1.45	0.02	6.19
68	8/2021	BM	Alfin Banco	0	13.67	10.02	13.27	0.41	-0.19	1.54	0.02	6.20
69	9/2021	BM	Alfin Banco	0	13.75	10.56	13.27	0.32	-0.22	1.47	0.01	6.20
70	10/2021	BM	Alfin Banco	0	13.83	12.64	13.23	0.39	-0.27	1.39	0.02	6.24
71	11/2021	BM	Alfin Banco	0	13.92	16.37	13.28	0.61	-0.28	1.41	0.03	6.04
72	12/2021	BM	Alfin Banco	0	14.00	13.08	13.40	0.69	-0.27	1.49	0.03	5.77
73	1/2022	BM	Alfin Banco	0	14.08	16.87	13.48	0.83	-0.02	1.52	0.03	5.38
74	2/2022	BM	Alfin Banco	0	14.17	18.10	13.53	0.88	-0.02	1.67	0.04	6.04
75	3/2022	BM	Alfin Banco	1	14.25	11.70	13.60	1.01	0.00	1.66	0.04	6.09
76	4/2022	BM	Alfin Banco	0	14.33	11.94	13.60	0.99	-0.01	1.67	0.04	4.40
77	5/2022	BM	Alfin Banco	0	14.42	12.32	13.61	1.01	-0.01	1.65	0.04	6.14
78	6/2022	BM	Alfin Banco	0	14.50	12.78	13.61	1.14	-0.01	1.62	0.04	6.17
79	7/2022	BM	Alfin Banco	0	14.58	12.87	13.65	1.03	-0.01	1.64	0.04	6.18
80	8/2022	BM	Alfin Banco	0	14.67	13.27	13.71	1.09	-0.01	1.66	0.04	5.90
81	9/2022	BM	Alfin Banco	0	14.75	12.26	13.77	1.10	-0.01	1.64	0.04	5.86
82	10/2022	BM	Alfin Banco	0	14.83	7.82	13.82	1.19	-0.01	1.54	0.04	6.04
83	11/2022	BM	Alfin Banco	0	14.92	6.69	13.83	1.27	-0.01	1.49	0.04	4.50
84	12/2022	BM	Alfin Banco	0	15.00	6.51	13.84	1.36	0.00	1.45	0.04	4.53
85	1/2023	BM	Alfin Banco	0	15.08	9.75	13.81	1.45	0.00	1.35	0.04	4.70
86	2/2023	BM	Alfin Banco	0	15.17	10.69	13.90	1.43	0.00	1.43	0.04	4.29
87	3/2023	BM	Alfin Banco	1	15.25	10.68	13.89	1.78	0.00	1.34	0.04	4.49
88	4/2023	BM	Alfin Banco	1	15.33	10.60	13.89	1.86	0.00	1.30	0.04	4.42
89	5/2023	BM	Alfin Banco	1	15.42	10.79	13.90	1.94	0.00	1.31	0.04	3.67
90	6/2023	BM	Alfin Banco	1	15.50	11.81	14.00	2.01	0.00	1.43	0.05	3.62
91	7/2023	BM	Alfin Banco	1	15.58	12.63	14.02	1.99	0.00	1.40	0.04	3.55
92	8/2023	BM	Alfin Banco	1	15.67	11.44	13.98	1.68	0.00	1.32	0.04	3.45
93	9/2023	BM	Alfin Banco	0	15.75	11.11	13.96	1.48	0.00	1.24	0.03	3.21
94	10/2023	BM	Alfin Banco	1	15.83	10.30	13.94	1.92	0.00	1.34	0.05	2.78
95	11/2023	BM	Alfin Banco	1	15.92	10.47	13.94	1.75	0.00	1.32	0.04	2.43
96	12/2023	BM	Alfin Banco	1	16.00	8.66	13.94	1.85	0.00	1.28	0.04	3.31
97	1/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.33	8.96	18.20	1.65	0.00	0.96	0.01	1.27
98	2/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.42	9.02	18.21	1.68	0.00	0.95	0.01	1.23
99	3/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.50	8.82	18.20	1.46	0.01	0.94	0.01	1.23
100	4/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.58	8.63	18.17	1.77	0.01	0.92	0.01	1.25
101	5/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.67	8.63	18.18	1.76	0.01	0.91	0.01	1.26
102	6/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.75	8.46	18.16	1.78	0.01	0.92	0.01	1.33
103	7/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.83	8.12	18.19	1.74	0.01	0.95	0.01	1.29
104	8/2016	BM	B. BBVA Perú	1	64.92	8.01	18.17	1.77	0.01	0.96	0.01	1.27
105	9/2016	BM	B. BBVA Perú	1	65.00	7.83	18.16	1.69	0.02	0.93	0.01	1.26

106	10/2016	BM	B. BBVA Perú	1	65.08	7.76	18.15	1.77	0.02	0.92	0.01	1.26
107	11/2016	BM	B. BBVA Perú	1	65.17	7.82	18.16	1.77	0.02	0.92	0.01	1.25
108	12/2016	BM	B. BBVA Perú	1	65.25	7.96	18.18	1.71	0.02	0.94	0.01	1.17
109	1/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.33	7.83	18.16	1.67	0.00	0.96	0.01	1.14
110	2/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.42	7.96	18.17	1.73	0.00	1.00	0.01	1.17
111	3/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.50	7.73	18.13	1.85	0.01	0.97	0.01	1.17
112	4/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.58	7.71	18.14	1.72	0.01	0.99	0.01	1.17
113	5/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.67	7.82	18.15	1.84	0.01	1.00	0.01	1.24
114	6/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.75	7.41	18.11	1.71	0.01	0.95	0.01	1.15
115	7/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.83	7.19	18.08	1.85	0.01	0.95	0.01	1.20
116	8/2017	BM	B. BBVA Perú	1	65.92	7.54	18.12	1.85	0.02	0.94	0.01	1.18
117	9/2017	BM	B. BBVA Perú	1	66.00	7.71	18.15	1.79	0.02	0.96	0.01	1.12
118	10/2017	BM	B. BBVA Perú	1	66.08	7.73	18.15	1.79	0.02	0.96	0.01	1.08
119	11/2017	BM	B. BBVA Perú	1	66.17	7.67	18.14	1.74	0.02	0.96	0.01	1.08
120	12/2017	BM	B. BBVA Perú	1	66.25	7.70	18.15	1.80	0.02	0.94	0.01	1.06
121	1/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.33	7.69	18.15	1.80	0.00	0.95	0.01	1.05
122	2/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.42	7.55	18.14	1.65	0.00	0.95	0.01	1.08
123	3/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.50	7.40	18.16	1.89	0.01	0.93	0.01	1.07
124	4/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.58	7.20	18.14	1.83	0.01	0.93	0.01	1.02
125	5/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.67	7.00	18.12	1.96	0.01	0.92	0.01	1.10
126	6/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.75	6.92	18.11	1.86	0.01	0.88	0.01	1.06
127	7/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.83	6.94	18.11	1.86	0.02	0.92	0.01	1.05
128	8/2018	BM	B. BBVA Perú	1	66.92	7.01	18.13	1.97	0.02	0.94	0.01	1.05
129	9/2018	BM	B. BBVA Perú	1	67.00	6.88	18.11	1.83	0.02	0.93	0.01	1.09
130	10/2018	BM	B. BBVA Perú	1	67.08	7.10	18.15	1.99	0.02	0.90	0.01	1.17
131	11/2018	BM	B. BBVA Perú	1	67.17	6.96	18.14	1.93	0.02	0.92	0.01	1.09
132	12/2018	BM	B. BBVA Perú	1	67.25	6.68	18.13	1.94	0.03	0.93	0.01	1.08
133	1/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.33	7.06	18.18	1.93	0.00	0.98	0.01	1.09
134	2/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.42	6.82	18.15	1.80	0.00	0.98	0.01	1.11
135	3/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.50	7.08	18.19	1.98	0.01	0.97	0.01	1.09
136	4/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.58	6.83	18.17	1.89	0.01	0.96	0.01	1.11
137	5/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.67	7.09	18.21	2.02	0.01	0.97	0.01	1.11
138	6/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.75	6.80	18.17	1.89	0.01	0.93	0.01	1.06
139	7/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.83	7.46	18.26	1.99	0.02	0.99	0.01	0.99
140	8/2019	BM	B. BBVA Perú	1	67.92	7.16	18.23	1.87	0.02	0.95	0.01	1.00
141	9/2019	BM	B. BBVA Perú	1	68.00	7.03	18.22	1.94	0.02	0.94	0.01	1.01
142	10/2019	BM	B. BBVA Perú	1	68.08	6.68	18.20	1.78	0.02	0.95	0.01	0.99
143	11/2019	BM	B. BBVA Perú	1	68.17	6.76	18.22	1.76	0.02	0.93	0.01	0.96
144	12/2019	BM	B. BBVA Perú	1	68.25	6.73	18.22	1.89	0.03	0.94	0.01	0.96
145	1/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.33	6.91	18.26	1.73	0.00	0.97	0.01	1.00
146	2/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.42	6.58	18.23	1.75	0.00	0.95	0.01	0.96
147	3/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.50	6.80	18.25	1.80	0.01	0.93	0.01	0.94
148	4/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.58	6.84	18.26	1.80	0.01	0.99	0.01	0.97
149	5/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.67	7.60	18.36	1.71	0.01	1.04	0.01	0.83
150	6/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.75	7.82	18.39	1.90	0.01	1.00	0.01	0.79
151	7/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.83	8.42	18.45	2.03	0.01	1.01	0.01	0.80
152	8/2020	BM	B. BBVA Perú	1	68.92	8.59	18.47	2.03	0.01	1.00	0.01	0.80
153	9/2020	BM	B. BBVA Perú	1	69.00	8.51	18.47	2.43	0.01	0.95	0.01	0.82
154	10/2020	BM	B. BBVA Perú	1	69.08	8.96	18.47	1.99	0.01	0.96	0.01	0.84
155	11/2020	BM	B. BBVA Perú	1	69.17	9.13	18.48	2.15	0.01	0.99	0.01	0.84
156	12/2020	BM	B. BBVA Perú	1	69.25	9.20	18.49	2.02	0.01	1.01	0.01	0.83
157	1/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.33	9.48	18.51	2.09	0.00	1.05	0.01	0.93
158	2/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.42	8.58	18.49	1.92	0.00	0.99	0.01	0.94

159	3/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.50	8.29	18.46	2.10	0.00	0.96	0.01	0.91
160	4/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.58	8.13	18.46	2.01	0.00	0.93	0.01	0.92
161	5/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.67	8.14	18.46	2.17	0.01	0.89	0.01	0.88
162	6/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.75	8.44	18.50	2.18	0.01	0.90	0.01	0.91
163	7/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.83	8.31	18.49	2.15	0.01	0.91	0.01	0.96
164	8/2021	BM	B. BBVA Perú	1	69.92	8.43	18.50	2.01	0.01	0.91	0.01	0.90
165	9/2021	BM	B. BBVA Perú	1	70.00	8.44	18.51	1.98	0.01	0.93	0.01	0.94
166	10/2021	BM	B. BBVA Perú	1	70.08	8.17	18.48	1.90	0.02	0.88	0.01	0.96
167	11/2021	BM	B. BBVA Perú	1	70.17	7.93	18.46	2.18	0.02	0.85	0.01	0.99
168	12/2021	BM	B. BBVA Perú	1	70.25	7.67	18.43	1.92	0.02	0.85	0.01	1.09
169	1/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.33	8.17	18.49	1.83	0.00	0.87	0.01	1.21
170	2/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.42	7.74	18.44	1.64	0.00	0.85	0.01	1.24
171	3/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.50	7.27	18.41	1.85	0.01	0.84	0.01	1.19
172	4/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.58	7.46	18.45	2.14	0.01	0.87	0.01	1.25
173	5/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.67	7.10	18.40	1.95	0.01	0.86	0.01	1.25
174	6/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.75	7.18	18.42	2.04	0.01	0.87	0.01	1.27
175	7/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.83	7.25	18.44	2.07	0.02	0.89	0.01	1.31
176	8/2022	BM	B. BBVA Perú	1	70.92	7.09	18.41	1.86	0.02	0.91	0.01	1.36
177	9/2022	BM	B. BBVA Perú	1	71.00	7.50	18.47	1.86	0.02	0.96	0.01	1.36
178	10/2022	BM	B. BBVA Perú	1	71.08	7.11	18.43	1.92	0.02	0.91	0.01	1.39
179	11/2022	BM	B. BBVA Perú	1	71.17	7.07	18.42	1.80	0.02	0.91	0.01	1.43
180	12/2022	BM	B. BBVA Perú	1	71.25	6.74	18.39	1.77	0.03	0.90	0.01	1.39
181	1/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.33	6.09	18.40	1.89	0.00	0.91	0.01	1.37
182	2/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.42	6.11	18.41	1.77	0.00	0.93	0.01	1.43
183	3/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.50	6.73	18.44	1.95	0.01	0.92	0.01	1.42
184	4/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.58	6.49	18.42	1.88	0.01	0.92	0.01	1.41
185	5/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.67	6.38	18.42	1.85	0.01	0.94	0.01	1.43
186	6/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.75	6.29	18.42	1.86	0.01	0.93	0.01	1.48
187	7/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.83	6.23	18.42	1.86	0.02	0.93	0.01	1.48
188	8/2023	BM	B. BBVA Perú	1	71.92	6.06	18.41	1.78	0.02	0.94	0.01	1.47
189	9/2023	BM	B. BBVA Perú	1	72.00	5.91	18.41	1.71	0.02	0.91	0.01	1.45
190	10/2023	BM	B. BBVA Perú	1	72.08	6.05	18.42	1.74	0.02	0.92	0.01	1.46
191	11/2023	BM	B. BBVA Perú	1	72.17	6.16	18.45	1.81	0.02	0.93	0.01	1.43
192	12/2023	BM	B. BBVA Perú	1	72.25	6.17	18.46	1.85	0.02	0.93	0.01	1.39
193	1/2016	BM	B. BCP	1	126.75	0.00	18.61	1.75	0.00	0.93	0.01	1.11
194	2/2016	BM	B. BCP	1	126.83	0.00	18.65	1.84	0.01	0.95	0.01	1.11
195	3/2016	BM	B. BCP	1	126.92	0.00	18.63	1.96	0.01	0.94	0.01	1.14
196	4/2016	BM	B. BCP	1	127.00	0.00	18.62	2.00	0.01	0.92	0.01	1.12
197	5/2016	BM	B. BCP	1	127.08	7.00	18.62	2.31	0.01	0.94	0.01	1.13
198	6/2016	BM	B. BCP	1	127.17	6.89	18.60	1.65	0.02	0.90	0.01	1.10
199	7/2016	BM	B. BCP	1	127.25	6.77	18.60	2.12	0.02	0.88	0.01	1.16
200	8/2016	BM	B. BCP	1	127.33	6.71	18.59	2.13	0.02	0.89	0.01	1.15
201	9/2016	BM	B. BCP	1	127.42	6.73	18.60	1.98	0.02	0.87	0.01	1.13
202	10/2016	BM	B. BCP	1	127.50	6.84	18.61	2.22	0.03	0.91	0.01	1.14
203	11/2016	BM	B. BCP	1	127.58	6.85	18.62	1.96	0.03	0.90	0.01	1.06
204	12/2016	BM	B. BCP	1	127.67	6.61	18.59	1.74	0.03	0.84	0.01	1.10
205	1/2017	BM	B. BCP	1	127.75	6.77	18.60	2.07	0.00	0.88	0.01	1.13
206	2/2017	BM	B. BCP	1	127.83	6.87	18.62	1.86	0.01	0.90	0.01	1.14
207	3/2017	BM	B. BCP	1	127.92	6.47	18.60	1.94	0.01	0.92	0.01	1.12
208	4/2017	BM	B. BCP	1	128.00	6.46	18.61	2.03	0.01	0.90	0.01	1.07
209	5/2017	BM	B. BCP	1	128.08	6.48	18.62	2.01	0.01	0.92	0.01	1.06
210	6/2017	BM	B. BCP	1	128.17	6.44	18.62	1.81	0.02	0.93	0.01	1.05
211	7/2017	BM	B. BCP	1	128.25	6.50	18.63	2.00	0.02	0.92	0.01	1.05

212	8/2017	BM	B. BCP	1	128.33	6.43	18.61	2.08	0.02	0.94	0.01	1.07
213	9/2017	BM	B. BCP	1	128.42	6.49	18.63	1.80	0.02	0.94	0.01	1.07
214	10/2017	BM	B. BCP	1	128.50	6.75	18.64	1.81	0.03	0.93	0.01	1.04
215	11/2017	BM	B. BCP	1	128.58	6.78	18.65	1.84	0.03	0.93	0.01	1.07
216	12/2017	BM	B. BCP	1	128.67	6.98	18.68	1.79	0.03	0.93	0.01	1.06
217	1/2018	BM	B. BCP	1	128.75	7.02	18.68	1.92	0.00	0.97	0.01	1.05
218	2/2018	BM	B. BCP	1	128.83	7.00	18.68	1.93	0.01	0.95	0.01	1.04
219	3/2018	BM	B. BCP	1	128.92	6.54	18.66	2.00	0.01	0.94	0.01	1.07
220	4/2018	BM	B. BCP	1	129.00	6.33	18.64	1.98	0.01	0.93	0.01	1.11
221	5/2018	BM	B. BCP	1	129.08	6.37	18.65	2.06	0.01	0.94	0.01	1.06
222	6/2018	BM	B. BCP	1	129.17	6.27	18.64	1.93	0.02	0.91	0.01	1.01
223	7/2018	BM	B. BCP	1	129.25	6.22	18.63	1.91	0.02	0.90	0.01	1.07
224	8/2018	BM	B. BCP	1	129.33	6.27	18.65	2.01	0.02	0.90	0.01	1.11
225	9/2018	BM	B. BCP	1	129.42	6.20	18.64	1.95	0.03	0.88	0.01	1.13
226	10/2018	BM	B. BCP	1	129.50	6.37	18.67	1.99	0.03	0.89	0.01	1.10
227	11/2018	BM	B. BCP	1	129.58	6.56	18.70	1.90	0.03	0.90	0.01	1.09
228	12/2018	BM	B. BCP	1	129.67	6.61	18.71	1.74	0.03	0.90	0.01	0.99
229	1/2019	BM	B. BCP	1	129.75	6.75	18.71	2.10	0.00	0.94	0.01	0.99
230	2/2019	BM	B. BCP	1	129.83	6.73	18.70	1.90	0.01	0.94	0.01	0.98
231	3/2019	BM	B. BCP	1	129.92	6.09	18.70	2.00	0.01	0.93	0.01	1.02
232	4/2019	BM	B. BCP	1	130.00	6.18	18.72	1.92	0.01	0.95	0.01	0.97
233	5/2019	BM	B. BCP	1	130.08	6.15	18.72	2.11	0.02	0.94	0.01	1.13
234	6/2019	BM	B. BCP	1	130.17	6.17	18.72	1.85	0.02	0.92	0.01	1.10
235	7/2019	BM	B. BCP	1	130.25	6.19	18.73	2.05	0.02	0.92	0.01	1.13
236	8/2019	BM	B. BCP	1	130.33	6.38	18.77	2.17	0.02	0.96	0.01	1.15
237	9/2019	BM	B. BCP	1	130.42	6.05	18.76	1.88	0.03	0.93	0.01	1.15
238	10/2019	BM	B. BCP	1	130.50	6.07	18.77	1.95	0.03	0.92	0.01	1.11
239	11/2019	BM	B. BCP	1	130.58	6.42	18.78	2.03	0.03	0.93	0.01	1.16
240	12/2019	BM	B. BCP	1	130.67	6.29	18.76	1.81	0.03	0.93	0.01	1.16
241	1/2020	BM	B. BCP	1	130.75	6.41	18.77	2.13	0.00	0.93	0.01	1.16
242	2/2020	BM	B. BCP	1	130.83	6.53	18.79	2.02	0.01	0.94	0.01	1.15
243	3/2020	BM	B. BCP	1	130.92	6.82	18.82	1.78	0.01	0.96	0.01	1.16
244	4/2020	BM	B. BCP	1	131.00	6.59	18.86	2.05	0.01	0.96	0.01	1.10
245	5/2020	BM	B. BCP	1	131.08	7.50	18.98	2.06	0.01	0.95	0.01	1.00
246	6/2020	BM	B. BCP	1	131.17	7.30	18.96	1.92	0.01	0.94	0.01	1.01
247	7/2020	BM	B. BCP	1	131.25	7.42	18.99	1.83	0.01	0.98	0.01	1.04
248	8/2020	BM	B. BCP	1	131.33	7.51	19.01	1.99	0.01	0.98	0.01	0.84
249	9/2020	BM	B. BCP	1	131.42	7.52	19.01	2.06	0.01	1.00	0.01	0.96
250	10/2020	BM	B. BCP	1	131.50	7.49	19.01	2.07	0.01	1.00	0.01	0.97
251	11/2020	BM	B. BCP	1	131.58	7.54	19.01	2.08	0.01	1.01	0.01	1.02
252	12/2020	BM	B. BCP	0	131.67	7.72	19.02	1.63	0.01	1.03	0.01	1.14
253	1/2021	BM	B. BCP	1	131.75	7.78	19.02	2.38	0.00	1.05	0.01	1.16
254	2/2021	BM	B. BCP	1	131.83	7.98	19.05	1.95	0.00	1.08	0.01	1.12
255	3/2021	BM	B. BCP	1	131.92	7.24	19.05	1.78	0.00	1.09	0.01	1.02
256	4/2021	BM	B. BCP	1	132.00	7.53	19.04	1.80	0.01	1.09	0.01	0.98
257	5/2021	BM	B. BCP	1	132.08	7.46	19.04	2.06	0.01	1.05	0.01	0.97
258	6/2021	BM	B. BCP	1	132.17	7.48	19.04	1.97	0.01	1.03	0.01	0.95
259	7/2021	BM	B. BCP	1	132.25	7.51	19.05	2.03	0.01	1.02	0.01	0.96
260	8/2021	BM	B. BCP	1	132.33	7.66	19.07	1.94	0.01	1.05	0.01	0.96
261	9/2021	BM	B. BCP	1	132.42	7.40	19.05	1.76	0.01	1.02	0.01	1.05
262	10/2021	BM	B. BCP	1	132.50	7.40	19.04	1.94	0.02	1.02	0.01	1.08
263	11/2021	BM	B. BCP	1	132.58	7.32	19.04	1.86	0.02	1.01	0.01	0.00
264	12/2021	BM	B. BCP	1	132.67	7.27	19.03	1.81	0.02	1.00	0.01	1.08

265	1/2022	BM	B. BCP	1	132.75	7.24	19.02	1.96	0.00	0.99	0.01	1.17
266	2/2022	BM	B. BCP	1	132.83	7.31	19.02	1.85	0.01	1.02	0.01	1.20
267	3/2022	BM	B. BCP	1	132.92	6.77	19.00	1.93	0.01	0.99	0.01	1.28
268	4/2022	BM	B. BCP	1	133.00	6.61	18.99	2.49	0.01	0.96	0.01	1.22
269	5/2022	BM	B. BCP	1	133.08	6.58	18.99	1.96	0.01	0.96	0.01	1.29
270	6/2022	BM	B. BCP	1	133.17	6.61	19.00	2.31	0.02	0.94	0.01	1.36
271	7/2022	BM	B. BCP	1	133.25	6.77	19.03	2.20	0.02	0.95	0.01	1.37
272	8/2022	BM	B. BCP	1	133.33	6.81	19.03	2.01	0.02	0.98	0.01	1.40
273	9/2022	BM	B. BCP	1	133.42	6.73	19.03	2.05	0.02	0.98	0.01	1.45
274	10/2022	BM	B. BCP	1	133.50	6.99	19.04	2.03	0.03	0.98	0.01	1.46
275	11/2022	BM	B. BCP	1	133.58	6.79	19.01	2.00	0.03	0.96	0.01	1.43
276	12/2022	BM	B. BCP	1	133.67	6.70	18.99	1.83	0.03	0.96	0.01	1.43
277	1/2023	BM	B. BCP	1	133.75	6.10	19.01	2.21	0.00	0.98	0.01	1.48
278	2/2023	BM	B. BCP	1	133.83	6.03	19.01	1.99	0.01	0.99	0.01	1.50
279	3/2023	BM	B. BCP	1	133.92	6.59	18.99	1.95	0.01	1.01	0.01	1.50
280	4/2023	BM	B. BCP	1	134.00	6.41	18.99	1.93	0.01	0.98	0.01	1.51
281	5/2023	BM	B. BCP	1	134.08	6.27	18.99	1.95	0.02	1.02	0.01	1.49
282	6/2023	BM	B. BCP	1	134.17	6.10	18.99	2.05	0.02	0.99	0.01	1.45
283	7/2023	BM	B. BCP	1	134.25	5.99	18.98	1.99	0.02	1.00	0.01	1.46
284	8/2023	BM	B. BCP	1	134.33	5.92	18.99	1.91	0.03	0.99	0.01	1.50
285	9/2023	BM	B. BCP	1	134.42	5.95	19.01	1.92	0.03	1.01	0.01	1.50
286	10/2023	BM	B. BCP	1	134.50	6.03	19.01	1.92	0.03	1.01	0.01	1.45
287	11/2023	BM	B. BCP	1	134.58	5.79	18.99	1.92	0.03	1.00	0.01	1.44
288	12/2023	BM	B. BCP	1	134.67	5.81	19.00	1.87	0.03	1.02	0.01	1.44
289	1/2016	BM	BANCOM	1	11.42	6.96	14.35	1.69	0.00	1.12	0.01	1.74
290	2/2016	BM	BANCOM	1	11.50	6.96	14.35	1.48	0.00	1.11	0.01	1.26
291	3/2016	BM	BANCOM	1	11.58	6.95	14.38	1.43	0.00	1.16	0.01	1.29
292	4/2016	BM	BANCOM	0	11.67	6.91	14.39	1.46	0.01	1.14	0.01	1.26
293	5/2016	BM	BANCOM	0	11.75	6.95	14.41	1.44	0.01	1.14	0.01	1.21
294	6/2016	BM	BANCOM	1	11.83	6.46	14.40	1.42	0.01	1.10	0.01	1.19
295	7/2016	BM	BANCOM	0	11.92	6.36	14.41	1.41	0.01	1.13	0.01	1.20
296	8/2016	BM	BANCOM	0	12.00	6.04	14.39	1.40	0.02	1.10	0.01	1.33
297	9/2016	BM	BANCOM	0	12.08	5.90	14.38	1.51	0.02	1.06	0.01	1.34
298	10/2016	BM	BANCOM	0	12.17	5.68	14.36	1.42	0.02	1.04	0.01	1.30
299	11/2016	BM	BANCOM	0	12.25	5.80	14.38	1.44	0.02	1.05	0.01	1.28
300	12/2016	BM	BANCOM	0	12.33	5.70	14.38	1.30	0.03	1.00	0.01	1.29
301	1/2017	BM	BANCOM	1	12.42	5.90	14.40	1.52	0.00	1.03	0.01	1.28
302	2/2017	BM	BANCOM	0	12.50	5.95	14.41	1.47	0.00	1.02	0.01	1.39
303	3/2017	BM	BANCOM	1	12.58	5.85	14.42	1.51	0.01	1.01	0.01	1.48
304	4/2017	BM	BANCOM	1	12.67	5.85	14.44	1.48	0.01	1.02	0.01	1.21
305	5/2017	BM	BANCOM	1	12.75	5.90	14.46	1.52	0.01	1.02	0.01	1.20
306	6/2017	BM	BANCOM	1	12.83	6.02	14.48	1.49	0.01	1.04	0.01	1.30
307	7/2017	BM	BANCOM	1	12.92	5.89	14.48	1.56	0.01	1.02	0.01	1.30
308	8/2017	BM	BANCOM	0	13.00	6.03	14.50	1.48	0.02	1.06	0.01	1.39
309	9/2017	BM	BANCOM	0	13.08	5.94	14.52	1.42	0.02	1.05	0.01	1.39
310	10/2017	BM	BANCOM	1	13.17	5.79	14.50	1.47	0.02	1.03	0.01	1.43
311	11/2017	BM	BANCOM	0	13.25	5.62	14.48	1.37	0.02	1.00	0.01	1.56
312	12/2017	BM	BANCOM	0	13.33	5.67	14.49	1.39	0.02	0.98	0.01	1.39
313	1/2018	BM	BANCOM	1	13.42	5.61	14.48	1.54	0.00	1.00	0.01	1.39
314	2/2018	BM	BANCOM	1	13.50	5.63	14.48	1.52	0.00	1.02	0.01	1.28
315	3/2018	BM	BANCOM	1	13.58	5.21	14.44	1.57	0.01	0.99	0.01	1.20
316	4/2018	BM	BANCOM	0	13.67	5.17	14.43	1.40	0.01	0.96	0.01	1.33
317	5/2018	BM	BANCOM	1	13.75	5.23	14.45	1.51	0.01	0.96	0.01	1.24

318	6/2018	BM	BANCOM	1	13.83	5.27	14.45	1.58	0.01	0.93	0.01	1.29
319	7/2018	BM	BANCOM	1	13.92	5.14	14.44	1.54	0.01	0.91	0.01	1.15
320	8/2018	BM	BANCOM	1	14.00	5.05	14.44	1.61	0.02	0.88	0.01	1.19
321	9/2018	BM	BANCOM	1	14.08	5.11	14.46	1.48	0.02	0.90	0.01	1.11
322	10/2018	BM	BANCOM	1	14.17	4.95	14.46	1.51	0.02	0.88	0.01	1.10
323	11/2018	BM	BANCOM	0	14.25	5.01	14.49	1.41	0.02	0.91	0.01	1.16
324	12/2018	BM	BANCOM	0	14.33	4.94	14.49	1.32	0.02	0.92	0.01	1.10
325	1/2019	BM	BANCOM	1	14.42	4.83	14.48	1.56	0.00	0.92	0.01	1.18
326	2/2019	BM	BANCOM	0	14.50	5.00	14.51	1.46	0.00	0.91	0.01	1.10
327	3/2019	BM	BANCOM	0	14.58	5.00	14.53	1.48	0.00	0.93	0.01	1.13
328	4/2019	BM	BANCOM	0	14.67	4.88	14.53	1.38	0.01	0.91	0.01	1.02
329	5/2019	BM	BANCOM	1	14.75	4.78	14.53	1.45	0.01	0.89	0.01	1.03
330	6/2019	BM	BANCOM	1	14.83	4.59	14.50	1.50	0.01	0.86	0.01	1.11
331	7/2019	BM	BANCOM	1	14.92	4.63	14.52	1.54	0.01	0.84	0.01	1.17
332	8/2019	BM	BANCOM	1	15.00	4.53	14.52	1.42	0.02	0.81	0.01	1.07
333	9/2019	BM	BANCOM	1	15.08	4.50	14.52	1.49	0.02	0.81	0.01	1.09
334	10/2019	BM	BANCOM	1	15.17	4.43	14.51	1.51	0.02	0.79	0.01	1.03
335	11/2019	BM	BANCOM	0	15.25	4.54	14.54	1.47	0.02	0.80	0.01	1.19
336	12/2019	BM	BANCOM	1	15.33	4.45	14.53	1.51	0.02	0.81	0.01	1.13
337	1/2020	BM	BANCOM	1	15.42	4.42	14.52	1.57	0.00	0.80	0.01	1.12
338	2/2020	BM	BANCOM	1	15.50	4.54	14.54	1.55	0.00	0.80	0.01	1.14
339	3/2020	BM	BANCOM	1	15.58	4.36	14.54	1.59	0.01	0.81	0.01	1.27
340	4/2020	BM	BANCOM	0	15.67	4.48	14.57	1.44	0.01	0.83	0.01	1.65
341	5/2020	BM	BANCOM	1	15.75	4.64	14.61	1.68	0.01	0.86	0.01	1.29
342	6/2020	BM	BANCOM	0	15.83	4.78	14.64	1.46	0.01	0.86	0.01	0.96
343	7/2020	BM	BANCOM	1	15.92	4.74	14.65	1.73	0.01	0.87	0.01	1.14
344	8/2020	BM	BANCOM	1	16.00	4.74	14.65	1.58	0.01	0.86	0.01	1.05
345	9/2020	BM	BANCOM	0	16.08	4.82	14.67	1.49	0.01	0.87	0.01	0.90
346	10/2020	BM	BANCOM	0	16.17	4.81	14.68	1.52	0.01	0.87	0.01	1.00
347	11/2020	BM	BANCOM	0	16.25	4.77	14.67	1.40	0.01	0.87	0.01	0.98
348	12/2020	BM	BANCOM	0	16.33	4.80	14.66	1.29	0.01	0.88	0.01	1.02
349	1/2021	BM	BANCOM	1	16.42	4.88	14.67	1.65	0.00	0.89	0.01	1.53
350	2/2021	BM	BANCOM	0	16.50	4.87	14.67	1.41	0.00	0.92	0.01	1.36
351	3/2021	BM	BANCOM	0	16.58	4.85	14.68	1.48	0.00	0.93	0.01	1.27
352	4/2021	BM	BANCOM	1	16.67	4.75	14.67	1.45	0.00	0.91	0.01	1.35
353	5/2021	BM	BANCOM	1	16.75	4.75	14.68	1.46	0.00	0.93	0.01	1.18
354	6/2021	BM	BANCOM	1	16.83	4.67	14.66	1.52	0.01	0.90	0.01	1.05
355	7/2021	BM	BANCOM	1	16.92	4.68	14.66	1.56	0.01	0.90	0.01	1.13
356	8/2021	BM	BANCOM	0	17.00	4.61	14.65	1.49	0.01	0.88	0.01	1.12
357	9/2021	BM	BANCOM	0	17.08	4.68	14.68	1.51	0.01	0.86	0.01	1.12
358	10/2021	BM	BANCOM	1	17.17	4.55	14.65	1.54	0.01	0.82	0.01	1.03
359	11/2021	BM	BANCOM	0	17.25	4.62	14.67	1.49	0.01	0.82	0.01	1.04
360	12/2021	BM	BANCOM	0	17.33	4.49	14.64	1.34	0.01	0.81	0.01	1.11
361	1/2022	BM	BANCOM	1	17.42	4.45	14.64	1.54	0.00	0.83	0.01	1.14
362	2/2022	BM	BANCOM	0	17.50	4.42	14.63	1.53	0.00	0.83	0.01	1.23
363	3/2022	BM	BANCOM	1	17.58	4.36	14.62	1.56	0.00	0.84	0.01	1.43
364	4/2022	BM	BANCOM	0	17.67	4.34	14.63	1.49	0.00	0.82	0.01	1.53
365	5/2022	BM	BANCOM	1	17.75	4.34	14.64	1.50	0.01	0.82	0.01	1.46
366	6/2022	BM	BANCOM	0	17.83	4.28	14.63	1.46	0.01	0.82	0.01	1.20
367	7/2022	BM	BANCOM	1	17.92	4.30	14.64	1.57	0.01	0.82	0.01	1.09
368	8/2022	BM	BANCOM	1	18.00	4.23	14.63	1.48	0.01	0.81	0.01	1.20
369	9/2022	BM	BANCOM	0	18.08	4.36	14.66	1.41	0.01	0.80	0.01	1.21
370	10/2022	BM	BANCOM	0	18.17	4.36	14.66	1.35	0.01	0.80	0.01	1.14

371	11/2022	BM	BANCOM	0	18.25	4.40	14.67	1.36	0.01	0.81	0.01	1.20
372	12/2022	BM	BANCOM	0	18.33	4.38	14.66	1.32	0.01	0.79	0.01	1.21
373	1/2023	BM	BANCOM	0	18.42	4.43	14.66	1.37	0.00	0.81	0.01	1.39
374	2/2023	BM	BANCOM	1	18.50	4.42	14.66	1.33	0.00	0.80	0.01	1.36
375	3/2023	BM	BANCOM	0	18.58	4.36	14.64	1.45	0.00	0.78	0.01	3.11
376	4/2023	BM	BANCOM	0	18.67	4.34	14.64	1.32	0.00	0.77	0.01	1.39
377	5/2023	BM	BANCOM	0	18.75	4.38	14.65	1.32	0.00	0.77	0.01	1.41
378	6/2023	BM	BANCOM	0	18.83	4.34	14.64	1.30	0.00	0.76	0.01	1.39
379	7/2023	BM	BANCOM	0	18.92	4.48	14.65	1.33	0.00	0.78	0.01	1.38
380	8/2023	BM	BANCOM	0	19.00	4.47	14.65	1.44	0.00	0.76	0.01	1.42
381	9/2023	BM	BANCOM	1	19.08	4.48	14.65	1.28	0.00	0.78	0.01	1.40
382	10/2023	BM	BANCOM	0	19.17	4.50	14.64	1.33	0.00	0.79	0.01	1.49
383	11/2023	BM	BANCOM	0	19.25	4.56	14.65	1.32	0.00	0.81	0.01	1.42
384	12/2023	BM	BANCOM	1	19.33	4.43	14.64	1.22	0.00	0.80	0.01	1.62
385	1/2016	BM	B. Falabella Perú	1	19.08	6.83	15.41	1.58	0.00	0.82	0.03	2.68
386	2/2016	BM	B. Falabella Perú	1	19.17	6.79	15.41	1.66	0.01	0.82	0.03	2.79
387	3/2016	BM	B. Falabella Perú	1	19.25	6.67	15.41	1.75	0.01	0.84	0.03	2.81
388	4/2016	BM	B. Falabella Perú	0	19.33	6.68	15.42	1.55	0.01	0.80	0.03	2.83
389	5/2016	BM	B. Falabella Perú	0	19.42	6.73	15.42	1.52	0.01	0.81	0.03	2.90
390	6/2016	BM	B. Falabella Perú	1	19.50	6.73	15.42	1.58	0.01	0.82	0.03	2.90
391	7/2016	BM	B. Falabella Perú	0	19.58	6.97	15.46	1.51	0.02	0.82	0.03	2.91
392	8/2016	BM	B. Falabella Perú	0	19.67	6.66	15.41	1.50	0.02	0.79	0.03	2.98
393	9/2016	BM	B. Falabella Perú	0	19.75	6.40	15.38	1.49	0.02	0.76	0.03	3.01
394	10/2016	BM	B. Falabella Perú	0	19.83	6.54	15.40	1.57	0.02	0.72	0.03	2.89
395	11/2016	BM	B. Falabella Perú	1	19.92	6.59	15.40	1.60	0.02	0.71	0.03	2.73
396	12/2016	BM	B. Falabella Perú	0	20.00	6.37	15.42	1.43	0.03	0.72	0.03	2.89
397	1/2017	BM	B. Falabella Perú	0	20.08	6.28	15.41	1.49	0.00	0.72	0.03	3.06
398	2/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.17	6.21	15.40	1.55	0.00	0.72	0.03	3.03
399	3/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.25	5.84	15.35	1.72	0.01	0.73	0.03	3.05
400	4/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.33	5.92	15.37	1.66	0.01	0.72	0.03	3.03
401	5/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.42	6.12	15.40	1.65	0.01	0.74	0.03	2.75
402	6/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.50	6.11	15.40	1.69	0.01	0.73	0.03	2.96
403	7/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.58	5.84	15.35	1.55	0.01	0.72	0.03	3.14
404	8/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.67	5.82	15.34	1.60	0.02	0.75	0.03	3.10
405	9/2017	BM	B. Falabella Perú	0	20.75	5.76	15.34	1.61	0.02	0.75	0.03	3.08
406	10/2017	BM	B. Falabella Perú	0	20.83	5.62	15.31	1.60	0.02	0.75	0.03	3.01
407	11/2017	BM	B. Falabella Perú	1	20.92	5.62	15.31	1.65	0.02	0.74	0.03	3.03
408	12/2017	BM	B. Falabella Perú	0	21.00	5.69	15.33	1.57	0.02	0.80	0.03	2.98
409	1/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.08	5.45	15.29	1.58	0.00	0.85	0.03	3.04
410	2/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.17	5.40	15.29	1.54	0.00	0.87	0.03	2.98
411	3/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.25	5.28	15.28	1.56	0.01	0.88	0.03	2.79
412	4/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.33	5.21	15.27	1.55	0.01	0.90	0.03	2.40
413	5/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.42	5.15	15.27	1.54	0.01	0.89	0.03	2.34
414	6/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.50	5.19	15.27	1.59	0.01	0.87	0.03	2.39
415	7/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.58	5.07	15.24	1.46	0.01	0.89	0.03	2.39
416	8/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.67	4.91	15.22	1.53	0.02	0.85	0.03	2.34
417	9/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.75	4.86	15.21	1.52	0.02	0.88	0.03	2.19
418	10/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.83	4.70	15.18	1.50	0.02	0.85	0.03	2.23
419	11/2018	BM	B. Falabella Perú	0	21.92	4.53	15.18	1.48	0.02	0.85	0.03	2.72
420	12/2018	BM	B. Falabella Perú	0	22.00	4.68	15.21	1.47	0.03	0.86	0.03	2.53
421	1/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.08	4.44	15.17	1.44	0.00	0.83	0.03	2.38
422	2/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.17	4.53	15.19	1.48	0.01	0.85	0.03	2.26
423	3/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.25	4.55	15.20	1.65	0.01	0.84	0.03	2.65

424	4/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.33	4.41	15.18	1.51	0.01	0.84	0.03	2.30
425	5/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.42	4.42	15.19	1.54	0.02	0.82	0.03	2.85
426	6/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.50	4.60	15.22	1.54	0.02	0.84	0.03	2.74
427	7/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.58	4.64	15.23	1.46	0.02	0.87	0.03	2.59
428	8/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.67	4.62	15.23	1.52	0.02	0.84	0.03	2.25
429	9/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.75	4.59	15.22	1.54	0.03	0.85	0.03	2.56
430	10/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.83	4.60	15.23	1.56	0.03	0.83	0.03	2.38
431	11/2019	BM	B. Falabella Perú	0	22.92	5.22	15.33	1.55	0.03	0.91	0.03	2.47
432	12/2019	BM	B. Falabella Perú	0	23.00	4.88	15.28	1.62	0.03	0.87	0.03	3.20
433	1/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.08	4.82	15.27	1.49	0.00	0.86	0.03	2.41
434	2/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.17	4.97	15.30	1.67	0.00	0.89	0.03	2.18
435	3/2020	BM	B. Falabella Perú	1	23.25	5.00	15.31	1.72	0.00	0.97	0.03	2.33
436	4/2020	BM	B. Falabella Perú	1	23.33	4.51	15.23	1.96	0.00	0.94	0.03	2.78
437	5/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.42	4.47	15.20	1.66	0.00	0.94	0.02	2.47
438	6/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.50	4.89	15.24	1.49	-0.01	1.04	0.03	2.27
439	7/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.58	4.85	15.22	1.43	-0.01	1.06	0.03	2.17
440	8/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.67	5.18	15.27	1.57	-0.01	1.14	0.02	2.94
441	9/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.75	5.32	15.26	1.52	-0.02	1.15	0.03	2.87
442	10/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.83	5.27	15.23	1.34	-0.02	1.17	0.03	3.04
443	11/2020	BM	B. Falabella Perú	0	23.92	5.37	15.22	1.47	-0.03	1.17	0.03	2.87
444	12/2020	BM	B. Falabella Perú	0	24.00	5.24	15.19	1.51	-0.03	1.12	0.03	2.79
445	1/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.08	5.10	15.16	1.46	0.00	1.12	0.03	3.57
446	2/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.17	5.29	15.19	1.46	0.00	1.23	0.03	3.42
447	3/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.25	4.65	15.18	1.27	0.00	1.23	0.03	3.50
448	4/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.33	4.67	15.18	1.33	-0.01	1.17	0.03	3.45
449	5/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.42	4.30	15.11	1.31	-0.01	1.04	0.03	3.52
450	6/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.50	3.77	15.11	1.28	-0.01	1.03	0.03	3.64
451	7/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.58	3.96	15.15	1.33	-0.01	1.06	0.03	3.55
452	8/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.67	3.88	15.12	1.20	-0.01	1.05	0.03	3.67
453	9/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.75	3.80	15.10	0.99	-0.01	1.04	0.02	3.86
454	10/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.83	3.39	15.13	1.29	-0.01	0.97	0.03	3.89
455	11/2021	BM	B. Falabella Perú	0	24.92	3.65	15.19	1.24	-0.01	1.01	0.03	3.92
456	12/2021	BM	B. Falabella Perú	0	25.00	3.92	15.24	1.13	-0.01	1.01	0.03	4.09
457	1/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.08	3.63	15.25	1.49	0.00	0.95	0.03	4.09
458	2/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.17	3.57	15.24	1.42	0.01	0.87	0.03	4.11
459	3/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.25	4.26	15.37	1.59	0.01	1.00	0.03	4.26
460	4/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.33	4.79	15.47	1.52	0.01	1.08	0.03	4.43
461	5/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.42	4.48	15.45	1.76	0.01	0.99	0.03	4.51
462	6/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.50	4.42	15.44	1.57	0.01	0.97	0.03	4.57
463	7/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.58	4.66	15.48	1.50	0.01	0.99	0.03	4.61
464	8/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.67	4.56	15.47	1.62	0.01	0.97	0.03	4.55
465	9/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.75	4.63	15.49	1.45	0.01	1.00	0.03	4.55
466	10/2022	BM	B. Falabella Perú	0	25.83	4.87	15.53	1.57	0.01	0.98	0.03	4.46
467	11/2022	BM	B. Falabella Perú	1	25.92	4.74	15.51	1.71	0.01	0.99	0.03	4.38
468	12/2022	BM	B. Falabella Perú	1	26.00	4.81	15.52	1.69	0.01	0.99	0.03	2.92
469	1/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.08	5.11	15.47	1.76	0.00	0.93	0.03	3.34
470	2/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.17	4.80	15.43	1.41	0.00	0.89	0.03	3.09
471	3/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.25	4.67	15.39	1.78	0.00	0.84	0.03	3.21
472	4/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.33	4.94	15.42	1.77	-0.01	0.86	0.03	3.17
473	5/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.42	4.92	15.42	1.80	-0.01	0.85	0.03	3.15
474	6/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.50	4.88	15.40	1.69	-0.01	0.84	0.03	3.14
475	7/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.58	4.76	15.38	1.94	-0.01	0.81	0.03	3.27
476	8/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.67	4.83	15.38	1.66	-0.01	0.83	0.03	3.26

477	9/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.75	4.84	15.40	1.82	-0.01	0.87	0.03	3.27
478	10/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.83	4.73	15.36	2.00	-0.01	0.81	0.03	3.11
479	11/2023	BM	B. Falabella Perú	1	26.92	4.76	15.37	1.82	-0.01	0.82	0.03	3.33
480	12/2023	BM	B. Falabella Perú	1	27.00	4.74	15.36	2.15	-0.01	0.80	0.03	3.45
481	1/2016	BM	B. ICBC	0	2.00	3.03	12.89	0.75	0.00	1.21	0.01	0.75
482	2/2016	BM	B. ICBC	0	2.08	3.48	13.00	0.75	0.00	1.52	0.01	0.53
483	3/2016	BM	B. ICBC	0	2.17	5.32	13.33	0.07	-0.01	2.49	0.00	0.61
484	4/2016	BM	B. ICBC	0	2.25	2.58	12.78	0.58	-0.01	1.17	0.01	0.61
485	5/2016	BM	B. ICBC	0	2.33	3.35	12.97	1.35	-0.01	1.18	0.00	0.71
486	6/2016	BM	B. ICBC	0	2.42	2.97	12.87	0.40	-0.02	1.10	0.01	0.71
487	7/2016	BM	B. ICBC	0	2.50	3.79	13.07	1.74	-0.01	1.08	0.01	0.54
488	8/2016	BM	B. ICBC	0	2.58	3.14	12.92	0.68	-0.02	0.83	0.01	0.00
489	9/2016	BM	B. ICBC	0	2.67	3.45	12.98	0.63	-0.02	1.00	0.01	0.00
490	10/2016	BM	B. ICBC	0	2.75	3.31	12.94	0.55	-0.02	0.98	0.01	0.00
491	11/2016	BM	B. ICBC	0	2.83	3.09	12.87	0.73	-0.02	0.94	0.01	0.50
492	12/2016	BM	B. ICBC	0	2.92	2.24	12.92	0.81	-0.02	0.82	0.01	0.00
493	1/2017	BM	B. ICBC	0	3.00	2.22	12.91	0.52	0.00	0.84	0.01	0.00
494	2/2017	BM	B. ICBC	0	3.08	2.88	13.11	1.07	0.00	1.44	0.01	0.00
495	3/2017	BM	B. ICBC	0	3.17	2.36	12.95	0.69	0.00	0.92	0.01	0.00
496	4/2017	BM	B. ICBC	0	3.25	3.91	13.37	0.63	-0.01	1.39	0.01	0.00
497	5/2017	BM	B. ICBC	0	3.33	2.67	13.05	1.23	-0.01	0.92	0.01	0.00
498	6/2017	BM	B. ICBC	1	3.42	2.02	12.95	5.32	0.02	0.86	0.07	0.45
499	7/2017	BM	B. ICBC	0	3.50	1.99	12.93	0.67	0.02	0.76	0.01	0.46
500	8/2017	BM	B. ICBC	0	3.58	2.00	12.92	0.65	0.02	0.65	0.01	0.00
501	9/2017	BM	B. ICBC	0	3.67	11.53	14.44	0.74	0.00	6.42	0.01	0.00
502	10/2017	BM	B. ICBC	0	3.75	3.74	13.41	0.80	0.01	2.04	0.01	0.00
503	11/2017	BM	B. ICBC	0	3.83	4.04	13.47	0.44	0.01	2.61	0.01	0.00
504	12/2017	BM	B. ICBC	0	3.92	3.82	13.42	0.86	0.01	2.45	0.02	0.40
505	1/2018	BM	B. ICBC	0	4.00	4.19	13.49	0.62	0.00	2.58	0.01	0.00
506	2/2018	BM	B. ICBC	0	4.08	3.72	13.38	0.63	0.00	2.12	0.01	0.38
507	3/2018	BM	B. ICBC	0	4.17	3.81	13.39	0.71	0.00	1.93	0.01	0.00
508	4/2018	BM	B. ICBC	0	4.25	4.02	13.38	0.70	0.00	2.75	0.01	0.36
509	5/2018	BM	B. ICBC	0	4.33	1.83	13.61	0.77	-0.01	2.29	0.01	0.36
510	6/2018	BM	B. ICBC	0	4.42	1.78	13.60	0.80	-0.01	1.82	0.01	0.35
511	7/2018	BM	B. ICBC	0	4.50	1.55	13.50	0.82	-0.01	1.27	0.01	0.37
512	8/2018	BM	B. ICBC	0	4.58	1.73	13.58	1.11	-0.01	1.08	0.01	0.38
513	9/2018	BM	B. ICBC	0	4.67	1.68	13.56	0.99	-0.01	1.16	0.01	0.36
514	10/2018	BM	B. ICBC	0	4.75	2.05	13.69	1.29	-0.01	1.57	0.01	0.36
515	11/2018	BM	B. ICBC	0	4.83	2.07	13.71	0.76	-0.01	1.08	0.01	0.30
516	12/2018	BM	B. ICBC	0	4.92	2.32	13.79	1.00	-0.01	0.94	0.01	0.33
517	1/2019	BM	B. ICBC	0	5.00	2.44	13.84	0.73	0.00	1.07	0.01	0.43
518	2/2019	BM	B. ICBC	0	5.08	2.75	13.92	0.75	0.00	1.18	0.01	0.42
519	3/2019	BM	B. ICBC	0	5.17	3.18	14.05	1.48	0.00	1.61	0.01	0.43
520	4/2019	BM	B. ICBC	1	5.25	2.84	13.97	1.59	0.00	1.38	0.01	0.55
521	5/2019	BM	B. ICBC	0	5.33	2.65	13.93	1.66	0.00	1.03	0.01	0.40
522	6/2019	BM	B. ICBC	1	5.42	2.39	13.85	1.54	0.01	0.99	0.01	0.39
523	7/2019	BM	B. ICBC	0	5.50	3.42	14.13	1.01	0.00	1.53	0.01	0.38
524	8/2019	BM	B. ICBC	0	5.58	3.59	14.18	1.33	0.00	1.83	0.01	0.42
525	9/2019	BM	B. ICBC	0	5.67	4.86	14.43	1.00	0.00	2.19	0.01	0.38
526	10/2019	BM	B. ICBC	0	5.75	3.32	14.31	0.92	0.00	2.20	0.01	0.36
527	11/2019	BM	B. ICBC	0	5.83	4.11	14.49	1.49	0.01	2.29	0.01	0.32
528	12/2019	BM	B. ICBC	0	5.92	3.55	14.37	1.38	0.01	2.00	0.01	0.35
529	1/2020	BM	B. ICBC	1	6.00	3.29	14.34	1.60	0.00	2.00	0.01	0.38

530	2/2020	BM	B. ICBC	1	6.08	3.58	14.41	3.14	0.01	2.08	0.02	0.36
531	3/2020	BM	B. ICBC	0	6.17	3.62	14.40	0.95	0.01	2.15	0.01	0.28
532	4/2020	BM	B. ICBC	0	6.25	3.56	14.40	0.64	0.01	1.72	0.00	0.25
533	5/2020	BM	B. ICBC	1	6.33	3.82	14.46	3.09	0.01	1.91	0.01	0.33
534	6/2020	BM	B. ICBC	1	6.42	3.36	14.37	2.95	0.01	1.40	0.01	0.29
535	7/2020	BM	B. ICBC	0	6.50	3.50	14.40	1.18	0.01	1.55	0.00	0.26
536	8/2020	BM	B. ICBC	0	6.58	4.06	14.57	1.59	0.01	1.94	0.01	0.29
537	9/2020	BM	B. ICBC	1	6.67	4.57	14.67	1.98	0.01	2.34	0.01	0.22
538	10/2020	BM	B. ICBC	0	6.75	5.39	14.82	1.32	0.01	3.26	0.00	0.00
539	11/2020	BM	B. ICBC	1	6.83	6.12	14.93	2.21	0.01	3.56	0.01	0.19
540	12/2020	BM	B. ICBC	0	6.92	5.85	14.90	1.58	0.01	3.59	0.01	0.26
541	1/2021	BM	B. ICBC	0	7.00	7.95	15.17	1.25	0.00	4.25	0.00	0.22
542	2/2021	BM	B. ICBC	1	7.08	8.79	15.27	2.40	0.00	4.92	0.01	0.21
543	3/2021	BM	B. ICBC	0	7.17	6.90	15.05	1.75	0.00	4.36	0.01	0.20
544	4/2021	BM	B. ICBC	0	7.25	7.46	15.12	1.63	0.00	4.79	0.01	0.19
545	5/2021	BM	B. ICBC	0	7.33	8.00	15.19	1.61	0.00	4.16	0.00	0.09
546	6/2021	BM	B. ICBC	0	7.42	8.10	15.21	1.93	0.00	4.11	0.01	0.21
547	7/2021	BM	B. ICBC	0	7.50	8.30	15.23	1.77	0.01	4.02	0.01	0.27
548	8/2021	BM	B. ICBC	1	7.58	10.03	15.40	2.05	0.01	4.54	0.01	0.27
549	9/2021	BM	B. ICBC	0	7.67	12.07	15.58	1.44	0.00	5.85	0.01	0.29
550	10/2021	BM	B. ICBC	0	7.75	11.58	15.54	0.56	0.00	5.37	0.00	0.36
551	11/2021	BM	B. ICBC	1	7.83	12.66	15.63	2.46	0.01	6.09	0.01	0.39
552	12/2021	BM	B. ICBC	0	7.92	12.14	15.58	1.15	0.01	6.04	0.00	0.35
553	1/2022	BM	B. ICBC	0	8.00	12.41	15.60	0.81	0.00	5.68	0.01	0.43
554	2/2022	BM	B. ICBC	0	8.08	11.06	15.49	0.78	0.00	5.29	0.00	0.50
555	3/2022	BM	B. ICBC	0	8.17	8.59	15.25	1.55	0.00	4.13	0.01	0.53
556	4/2022	BM	B. ICBC	1	8.25	8.48	15.24	2.51	0.00	3.59	0.01	0.57
557	5/2022	BM	B. ICBC	0	8.33	8.97	15.31	1.16	0.00	3.58	0.01	0.60
558	6/2022	BM	B. ICBC	1	8.42	8.98	15.32	3.45	0.00	3.98	0.01	0.61
559	7/2022	BM	B. ICBC	1	8.50	8.87	15.32	1.94	0.01	3.70	0.01	0.62
560	8/2022	BM	B. ICBC	1	8.58	6.78	15.10	3.62	0.01	2.56	0.01	0.76
561	9/2022	BM	B. ICBC	1	8.67	6.95	15.13	1.95	0.01	2.55	0.01	0.81
562	10/2022	BM	B. ICBC	1	8.75	7.91	15.25	2.09	0.01	2.93	0.01	0.78
563	11/2022	BM	B. ICBC	1	8.83	7.10	15.15	2.09	0.01	2.89	0.01	0.81
564	12/2022	BM	B. ICBC	1	8.92	6.60	15.08	2.40	0.02	2.61	0.01	0.84
565	1/2023	BM	B. ICBC	1	9.00	5.89	15.04	1.85	0.00	2.41	0.01	0.80
566	2/2023	BM	B. ICBC	1	9.08	4.73	14.87	1.87	0.01	1.96	0.01	0.91
567	3/2023	BM	B. ICBC	1	9.17	4.61	14.85	1.44	0.01	1.48	0.01	0.96
568	4/2023	BM	B. ICBC	0	9.25	4.33	14.80	1.14	0.01	1.38	0.01	0.92
569	5/2023	BM	B. ICBC	1	9.33	5.28	14.98	1.29	0.01	2.00	0.01	0.78
570	6/2023	BM	B. ICBC	1	9.42	4.12	14.78	1.26	0.01	1.58	0.02	0.76
571	7/2023	BM	B. ICBC	1	9.50	4.23	14.81	1.35	0.01	1.60	0.01	0.81
572	8/2023	BM	B. ICBC	1	9.58	4.20	14.82	1.66	0.02	1.60	0.01	0.90
573	9/2023	BM	B. ICBC	1	9.67	3.51	14.69	1.91	0.02	1.34	0.01	0.85
574	10/2023	BM	B. ICBC	1	9.75	3.47	14.68	1.52	0.02	1.42	0.01	0.80
575	11/2023	BM	B. ICBC	1	9.83	3.17	14.63	1.84	0.03	1.43	0.02	0.83
576	12/2023	BM	B. ICBC	1	9.92	3.19	14.64	1.53	0.03	1.35	0.01	0.86
577	1/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.00	8.27	16.26	1.53	0.00	0.94	0.01	0.92
578	2/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.08	8.42	16.28	1.48	0.00	0.96	0.01	0.95
579	3/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.17	8.12	16.25	1.41	0.00	0.87	0.01	0.95
580	4/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.25	8.24	16.29	1.40	0.00	0.90	0.01	0.95
581	5/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.33	8.52	16.33	1.54	0.00	0.95	0.01	0.90
582	6/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.42	8.03	16.28	1.43	0.01	0.91	0.01	0.88

583	7/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.50	8.43	16.34	1.56	0.01	0.94	0.01	0.90
584	8/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.58	8.47	16.35	1.48	0.01	0.97	0.01	0.95
585	9/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.67	8.26	16.33	1.49	0.01	0.97	0.01	0.90
586	10/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.75	8.01	16.30	1.48	0.01	0.93	0.01	0.92
587	11/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.83	8.10	16.32	1.48	0.01	0.92	0.01	0.92
588	12/2016	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	25.92	8.24	16.34	1.53	0.01	0.93	0.01	0.88
589	1/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.00	7.80	16.30	1.44	0.00	0.93	0.01	0.90
590	2/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	26.08	7.68	16.28	1.40	0.00	0.89	0.01	0.92
591	3/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.17	7.89	16.30	1.48	0.00	0.93	0.01	0.87
592	4/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	26.25	8.01	16.33	1.41	0.00	0.94	0.01	0.87
593	5/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.33	8.30	16.37	1.43	0.00	0.97	0.01	0.85
594	6/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.42	8.24	16.37	1.46	0.00	0.94	0.01	0.86
595	7/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.50	8.40	16.38	1.48	0.01	0.98	0.01	0.85
596	8/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.58	8.32	16.37	1.50	0.01	0.93	0.01	0.87
597	9/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.67	8.54	16.41	1.49	0.01	0.99	0.01	0.84
598	10/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.75	7.94	16.37	1.46	0.01	0.96	0.01	0.80
599	11/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.83	7.51	16.34	1.48	0.01	0.89	0.01	0.87
600	12/2017	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	26.92	7.77	16.38	1.51	0.01	0.96	0.01	0.85
601	1/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.00	8.01	16.42	1.49	0.00	1.01	0.01	0.82
602	2/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.08	8.30	16.46	1.44	0.00	1.03	0.01	0.81
603	3/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.17	7.92	16.41	1.51	0.00	1.02	0.01	0.82
604	4/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.25	7.87	16.41	1.48	0.00	1.05	0.01	0.83
605	5/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.33	7.52	16.38	1.58	0.00	0.97	0.01	0.85
606	6/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.42	7.75	16.41	1.57	0.01	0.95	0.01	0.88
607	7/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.50	8.12	16.45	1.54	0.01	1.04	0.01	0.88
608	8/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.58	7.79	16.42	1.55	0.01	0.98	0.01	0.85
609	9/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.67	7.74	16.42	1.55	0.01	0.96	0.01	0.85
610	10/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.75	7.80	16.43	1.59	0.01	0.97	0.01	0.86
611	11/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.83	8.12	16.48	1.55	0.01	1.02	0.01	0.82
612	12/2018	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	27.92	7.91	16.46	1.51	0.01	0.99	0.01	0.82
613	1/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.00	8.38	16.50	1.48	0.00	1.01	0.01	0.84
614	2/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.08	7.67	16.47	1.48	0.00	0.99	0.01	0.84
615	3/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.17	7.63	16.47	1.55	0.00	1.00	0.01	0.80
616	4/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.25	7.94	16.52	1.54	0.00	1.03	0.01	0.79
617	5/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.33	7.86	16.52	1.57	0.01	1.03	0.01	0.78
618	6/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.42	7.70	16.49	1.57	0.01	1.01	0.01	0.85
619	7/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.50	8.03	16.54	1.62	0.01	0.99	0.01	0.84
620	8/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.58	7.71	16.51	1.66	0.01	1.00	0.01	0.81
621	9/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.67	7.94	16.55	1.56	0.01	1.03	0.01	0.79
622	10/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.75	7.24	16.51	1.65	0.01	0.96	0.01	0.79
623	11/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	28.83	7.26	16.52	1.54	0.01	0.96	0.01	0.78
624	12/2019	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	28.92	7.16	16.51	1.43	0.01	0.95	0.01	0.75
625	1/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.00	7.77	16.59	1.60	0.00	0.95	0.01	0.77
626	2/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.08	7.64	16.58	1.59	0.00	0.95	0.01	0.78
627	3/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.17	7.91	16.61	1.51	0.00	0.97	0.01	0.74
628	4/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.25	8.31	16.68	1.55	0.00	1.07	0.01	0.73
629	5/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.33	8.75	16.73	1.58	0.00	1.01	0.01	0.62
630	6/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.42	8.70	16.72	1.83	0.00	1.03	0.01	0.63
631	7/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.50	8.91	16.74	1.67	0.00	1.09	0.01	0.71
632	8/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.58	8.89	16.75	1.61	0.00	1.07	0.01	0.63
633	9/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.67	8.90	16.75	1.68	0.00	1.08	0.01	0.66
634	10/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.75	8.75	16.74	1.72	0.00	1.06	0.01	0.67
635	11/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.83	8.96	16.76	1.64	0.00	1.09	0.01	0.69

636	12/2020	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	29.92	8.41	16.73	1.74	0.00	1.06	0.01	0.70
637	1/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.00	8.59	16.74	1.80	0.00	1.05	0.01	0.87
638	2/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	30.08	8.48	16.74	1.44	0.00	1.06	0.01	0.81
639	3/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.17	8.17	16.69	1.59	0.00	1.03	0.01	0.67
640	4/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.25	8.34	16.73	1.60	0.00	1.03	0.01	0.64
641	5/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.33	8.55	16.76	1.70	0.00	0.98	0.01	0.73
642	6/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.42	8.03	16.70	1.67	0.00	0.93	0.01	0.73
643	7/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.50	8.46	16.76	1.52	0.01	0.97	0.01	0.69
644	8/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.58	8.43	16.76	1.63	0.01	0.99	0.01	0.67
645	9/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.67	8.42	16.77	1.63	0.01	0.99	0.01	0.78
646	10/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.75	8.36	16.76	1.74	0.01	0.99	0.01	0.71
647	11/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	30.83	8.33	16.77	1.58	0.01	0.98	0.01	0.66
648	12/2021	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	30.92	8.26	16.76	1.43	0.01	0.95	0.01	0.75
649	1/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.00	8.34	16.77	1.45	0.00	0.95	0.01	0.78
650	2/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.08	8.49	16.79	1.44	0.00	1.00	0.01	0.75
651	3/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.17	8.41	16.77	1.39	0.00	0.96	0.01	0.79
652	4/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	31.25	8.42	16.78	1.29	0.00	0.95	0.01	0.81
653	5/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.33	8.35	16.78	1.46	0.00	0.96	0.01	0.92
654	6/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	31.42	8.16	16.76	1.33	0.01	0.94	0.01	0.94
655	7/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.50	8.28	16.79	1.40	0.01	0.95	0.01	0.95
656	8/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.58	8.38	16.81	1.36	0.01	0.98	0.01	1.01
657	9/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.67	8.34	16.82	1.32	0.01	0.97	0.01	1.08
658	10/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.75	7.84	16.83	1.41	0.01	0.99	0.01	1.04
659	11/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.83	7.66	16.80	1.54	0.01	0.95	0.01	1.07
660	12/2022	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	31.92	7.43	16.76	1.37	0.01	0.93	0.01	1.08
661	1/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	32.00	7.76	16.80	1.30	0.00	0.97	0.01	1.16
662	2/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	32.08	7.69	16.79	1.21	0.00	0.97	0.01	1.13
663	3/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	32.17	7.77	16.78	1.32	0.00	0.95	0.01	1.10
664	4/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	32.25	7.63	16.77	1.28	0.00	0.95	0.01	1.11
665	5/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	32.33	7.86	16.80	1.24	0.01	0.94	0.01	1.13
666	6/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	32.42	7.98	16.82	1.24	0.01	0.95	0.01	1.16
667	7/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	0	32.50	7.95	16.85	1.22	0.01	1.03	0.01	1.20
668	8/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	32.58	7.81	16.85	1.27	0.01	1.02	0.01	1.15
669	9/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	32.67	7.58	16.83	1.25	0.01	0.96	0.01	1.14
670	10/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	32.75	8.01	16.88	1.26	0.01	0.99	0.01	1.11
671	11/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	32.83	7.97	16.90	1.36	0.01	1.00	0.01	1.19
672	12/2023	BM	B. Interamericano de Finanzas	1	32.92	7.67	16.86	1.27	0.01	1.00	0.01	1.13
673	1/2016	BM	B. Pichincha	0	52.08	8.34	15.99	1.30	0.00	0.74	0.01	1.83
674	2/2016	BM	B. Pichincha	0	52.17	8.23	15.98	1.38	0.00	0.75	0.01	1.94
675	3/2016	BM	B. Pichincha	0	52.25	7.72	15.92	1.15	0.00	0.71	0.01	2.02
676	4/2016	BM	B. Pichincha	0	52.33	7.63	15.93	1.29	0.00	0.71	0.01	1.95
677	5/2016	BM	B. Pichincha	0	52.42	7.95	15.97	1.39	0.00	0.75	0.01	2.16
678	6/2016	BM	B. Pichincha	0	52.50	7.80	15.95	1.28	0.00	0.73	0.01	2.13
679	7/2016	BM	B. Pichincha	0	52.58	7.78	15.98	1.28	0.00	0.73	0.01	1.84
680	8/2016	BM	B. Pichincha	0	52.67	8.01	16.01	1.32	0.00	0.74	0.01	1.90
681	9/2016	BM	B. Pichincha	0	52.75	7.75	16.00	1.28	0.00	0.74	0.01	1.79
682	10/2016	BM	B. Pichincha	0	52.83	7.99	16.03	1.26	0.01	0.76	0.01	1.67
683	11/2016	BM	B. Pichincha	0	52.92	7.95	16.03	1.28	0.01	0.79	0.01	1.62
684	12/2016	BM	B. Pichincha	0	53.00	7.76	16.01	1.09	0.01	0.80	0.01	1.82
685	1/2017	BM	B. Pichincha	0	53.08	7.41	15.97	1.26	0.00	0.79	0.01	1.85
686	2/2017	BM	B. Pichincha	0	53.17	7.14	15.96	1.24	0.00	0.79	0.01	1.87
687	3/2017	BM	B. Pichincha	1	53.25	7.01	15.94	1.50	0.00	0.78	0.01	1.78
688	4/2017	BM	B. Pichincha	0	53.33	7.01	15.95	1.27	0.00	0.79	0.01	1.83

689	5/2017	BM	B. Pichincha	0	53.42	7.16	15.95	1.33	0.00	0.78	0.01	1.78
690	6/2017	BM	B. Pichincha	0	53.50	7.38	15.99	1.32	0.00	0.82	0.01	1.82
691	7/2017	BM	B. Pichincha	0	53.58	7.10	15.96	1.36	0.00	0.84	0.01	1.85
692	8/2017	BM	B. Pichincha	0	53.67	7.17	15.96	1.33	0.00	0.84	0.01	1.77
693	9/2017	BM	B. Pichincha	0	53.75	7.21	15.98	1.25	0.00	0.85	0.01	1.81
694	10/2017	BM	B. Pichincha	0	53.83	7.34	15.98	1.37	0.00	0.88	0.01	1.89
695	11/2017	BM	B. Pichincha	0	53.92	7.18	15.97	1.28	0.00	0.86	0.01	1.69
696	12/2017	BM	B. Pichincha	0	54.00	7.12	15.97	1.35	0.00	0.87	0.01	1.62
697	1/2018	BM	B. Pichincha	0	54.08	7.09	15.97	1.40	0.00	0.87	0.01	1.71
698	2/2018	BM	B. Pichincha	0	54.17	7.13	15.98	1.37	0.00	0.87	0.01	1.65
699	3/2018	BM	B. Pichincha	0	54.25	7.04	15.95	1.34	0.00	0.87	0.01	1.61
700	4/2018	BM	B. Pichincha	0	54.33	7.28	15.98	1.27	0.00	0.89	0.01	1.55
701	5/2018	BM	B. Pichincha	0	54.42	7.47	15.99	1.40	0.00	0.89	0.01	1.67
702	6/2018	BM	B. Pichincha	0	54.50	7.50	16.00	1.28	0.00	0.87	0.01	1.53
703	7/2018	BM	B. Pichincha	0	54.58	7.48	16.00	1.40	0.01	0.87	0.01	1.52
704	8/2018	BM	B. Pichincha	0	54.67	7.37	16.03	1.42	0.01	0.88	0.01	1.50
705	9/2018	BM	B. Pichincha	0	54.75	7.23	16.02	1.33	0.01	0.87	0.01	1.61
706	10/2018	BM	B. Pichincha	0	54.83	7.25	16.03	1.30	0.01	0.85	0.01	1.57
707	11/2018	BM	B. Pichincha	0	54.92	7.59	16.08	1.34	0.01	0.88	0.01	1.48
708	12/2018	BM	B. Pichincha	0	55.00	6.90	16.05	1.30	0.01	0.86	0.01	1.47
709	1/2019	BM	B. Pichincha	0	55.08	7.10	16.09	1.31	0.00	0.88	0.01	1.42
710	2/2019	BM	B. Pichincha	0	55.17	7.09	16.09	1.18	0.00	0.88	0.01	1.58
711	3/2019	BM	B. Pichincha	0	55.25	6.90	16.05	1.30	0.00	0.84	0.01	1.40
712	4/2019	BM	B. Pichincha	0	55.33	6.94	16.06	1.28	0.00	0.85	0.01	1.49
713	5/2019	BM	B. Pichincha	0	55.42	7.00	16.08	1.32	0.00	0.85	0.01	1.42
714	6/2019	BM	B. Pichincha	1	55.50	6.64	16.06	1.45	0.00	0.84	0.01	1.54
715	7/2019	BM	B. Pichincha	1	55.58	6.65	16.07	1.47	0.00	0.84	0.01	1.49
716	8/2019	BM	B. Pichincha	0	55.67	6.72	16.09	1.34	0.00	0.85	0.01	1.46
717	9/2019	BM	B. Pichincha	0	55.75	6.66	16.08	1.35	0.01	0.85	0.01	1.57
718	10/2019	BM	B. Pichincha	0	55.83	6.50	16.06	1.40	0.01	0.83	0.01	1.47
719	11/2019	BM	B. Pichincha	1	55.92	6.58	16.08	1.38	0.01	0.85	0.01	1.45
720	12/2019	BM	B. Pichincha	1	56.00	6.56	16.08	1.62	0.01	0.87	0.01	1.45
721	1/2020	BM	B. Pichincha	0	56.08	6.45	16.07	1.44	0.00	0.85	0.01	1.43
722	2/2020	BM	B. Pichincha	0	56.17	6.42	16.06	1.40	0.00	0.85	0.01	1.48
723	3/2020	BM	B. Pichincha	0	56.25	6.15	16.03	1.38	0.00	0.84	0.01	1.42
724	4/2020	BM	B. Pichincha	0	56.33	6.01	16.02	1.34	0.00	0.84	0.01	1.24
725	5/2020	BM	B. Pichincha	0	56.42	6.80	16.14	1.39	0.00	0.83	0.01	1.10
726	6/2020	BM	B. Pichincha	0	56.50	6.74	16.13	1.41	0.00	0.82	0.01	1.24
727	7/2020	BM	B. Pichincha	1	56.58	6.77	16.13	1.49	0.00	0.81	0.01	1.42
728	8/2020	BM	B. Pichincha	0	56.67	7.18	16.19	1.30	0.00	0.83	0.01	1.33
729	9/2020	BM	B. Pichincha	0	56.75	7.28	16.20	1.25	0.00	0.84	0.01	1.43
730	10/2020	BM	B. Pichincha	0	56.83	7.01	16.21	1.27	0.00	0.84	0.01	1.41
731	11/2020	BM	B. Pichincha	0	56.92	7.26	16.21	1.24	0.00	0.84	0.01	1.46
732	12/2020	BM	B. Pichincha	0	57.00	7.63	16.22	1.25	0.00	0.86	0.01	1.58
733	1/2021	BM	B. Pichincha	0	57.08	7.71	16.22	1.35	0.00	0.87	0.01	1.45
734	2/2021	BM	B. Pichincha	0	57.17	7.84	16.24	1.29	0.00	0.89	0.01	1.51
735	3/2021	BM	B. Pichincha	0	57.25	7.60	16.23	1.30	0.00	0.90	0.01	1.50
736	4/2021	BM	B. Pichincha	0	57.33	7.44	16.24	1.33	0.00	0.89	0.01	1.50
737	5/2021	BM	B. Pichincha	0	57.42	7.41	16.23	1.43	0.00	0.87	0.01	1.40
738	6/2021	BM	B. Pichincha	0	57.50	7.11	16.21	1.44	0.00	0.82	0.01	1.30
739	7/2021	BM	B. Pichincha	1	57.58	7.00	16.20	1.49	0.00	0.80	0.01	1.30
740	8/2021	BM	B. Pichincha	0	57.67	6.95	16.19	1.49	0.00	0.79	0.01	1.30
741	9/2021	BM	B. Pichincha	1	57.75	6.93	16.20	1.47	0.00	0.79	0.01	1.29

742	10/2021	BM	B. Pichincha	0	57.83	6.95	16.19	1.50	0.00	0.79	0.01	1.27
743	11/2021	BM	B. Pichincha	0	57.92	7.47	16.23	1.32	-0.01	0.82	0.01	1.31
744	12/2021	BM	B. Pichincha	0	58.00	7.62	16.23	1.28	-0.01	0.85	0.01	1.33
745	1/2022	BM	B. Pichincha	1	58.08	7.52	16.20	1.56	0.00	0.86	0.01	1.28
746	2/2022	BM	B. Pichincha	0	58.17	7.67	16.21	1.49	0.00	0.88	0.01	1.36
747	3/2022	BM	B. Pichincha	0	58.25	7.25	16.18	1.58	0.00	0.85	0.01	1.38
748	4/2022	BM	B. Pichincha	0	58.33	7.39	16.21	1.60	0.00	0.84	0.01	1.40
749	5/2022	BM	B. Pichincha	1	58.42	7.33	16.21	1.59	0.00	0.83	0.01	1.37
750	6/2022	BM	B. Pichincha	1	58.50	7.41	16.21	1.61	0.00	0.82	0.01	1.40
751	7/2022	BM	B. Pichincha	1	58.58	7.59	16.24	1.65	0.00	0.80	0.01	1.47
752	8/2022	BM	B. Pichincha	1	58.67	7.63	16.24	1.63	0.00	0.83	0.01	1.52
753	9/2022	BM	B. Pichincha	1	58.75	7.67	16.25	1.64	0.00	0.84	0.01	1.43
754	10/2022	BM	B. Pichincha	1	58.83	7.50	16.25	1.62	0.00	0.84	0.01	1.44
755	11/2022	BM	B. Pichincha	1	58.92	7.54	16.25	1.67	0.00	0.82	0.01	1.53
756	12/2022	BM	B. Pichincha	1	59.00	7.49	16.22	1.62	0.00	0.82	0.01	1.63
757	1/2023	BM	B. Pichincha	1	59.08	7.94	16.24	1.55	0.00	0.84	0.01	1.64
758	2/2023	BM	B. Pichincha	1	59.17	7.46	16.22	1.60	0.00	0.83	0.01	1.37
759	3/2023	BM	B. Pichincha	1	59.25	6.78	16.20	1.53	0.00	0.81	0.01	1.39
760	4/2023	BM	B. Pichincha	1	59.33	6.87	16.20	1.53	0.00	0.82	0.01	1.37
761	5/2023	BM	B. Pichincha	1	59.42	7.01	16.23	1.52	0.00	0.86	0.01	1.37
762	6/2023	BM	B. Pichincha	1	59.50	6.75	16.22	1.49	0.00	0.85	0.01	1.25
763	7/2023	BM	B. Pichincha	1	59.58	6.68	16.20	1.62	0.00	0.85	0.01	1.24
764	8/2023	BM	B. Pichincha	1	59.67	6.72	16.20	1.54	0.00	0.86	0.01	1.22
765	9/2023	BM	B. Pichincha	1	59.75	6.89	16.23	1.48	0.00	0.87	0.01	1.16
766	10/2023	BM	B. Pichincha	1	59.83	6.77	16.21	1.37	0.00	0.88	0.01	1.14
767	11/2023	BM	B. Pichincha	1	59.92	6.94	16.21	1.52	0.00	0.89	0.01	1.13
768	12/2023	BM	B. Pichincha	0	60.00	6.97	16.20	1.25	0.00	0.88	0.01	1.16
769	1/2016	BM	B. Ripley	1	8.08	5.54	14.49	1.60	0.01	0.72	0.03	4.08
770	2/2016	BM	B. Ripley	1	8.17	5.32	14.47	1.53	0.01	0.70	0.03	4.13
771	3/2016	BM	B. Ripley	1	8.25	5.67	14.53	1.55	0.01	0.76	0.03	4.21
772	4/2016	BM	B. Ripley	1	8.33	5.55	14.52	1.52	0.02	0.70	0.03	4.20
773	5/2016	BM	B. Ripley	0	8.42	5.92	14.57	1.49	0.02	0.75	0.03	4.27
774	6/2016	BM	B. Ripley	0	8.50	5.35	14.55	1.44	0.02	0.73	0.03	4.30
775	7/2016	BM	B. Ripley	0	8.58	5.59	14.59	1.50	0.03	0.76	0.03	4.25
776	8/2016	BM	B. Ripley	1	8.67	5.38	14.56	1.55	0.03	0.74	0.03	4.19
777	9/2016	BM	B. Ripley	0	8.75	5.59	14.58	1.51	0.03	0.75	0.03	4.26
778	10/2016	BM	B. Ripley	1	8.83	5.57	14.58	1.65	0.04	0.75	0.03	4.50
779	11/2016	BM	B. Ripley	0	8.92	5.30	14.58	1.56	0.04	0.74	0.03	4.56
780	12/2016	BM	B. Ripley	0	9.00	5.62	14.64	1.35	0.04	0.76	0.03	4.61
781	1/2017	BM	B. Ripley	1	9.08	5.30	14.59	1.72	0.00	0.75	0.03	4.64
782	2/2017	BM	B. Ripley	1	9.17	5.28	14.59	1.62	0.01	0.72	0.03	4.47
783	3/2017	BM	B. Ripley	1	9.25	5.33	14.59	1.66	0.01	0.71	0.03	4.50
784	4/2017	BM	B. Ripley	1	9.33	5.21	14.58	1.53	0.01	0.71	0.03	4.41
785	5/2017	BM	B. Ripley	1	9.42	5.42	14.61	1.58	0.01	0.71	0.03	4.35
786	6/2017	BM	B. Ripley	1	9.50	5.52	14.62	1.50	0.02	0.74	0.03	4.37
787	7/2017	BM	B. Ripley	0	9.58	5.36	14.60	1.48	0.02	0.69	0.03	4.45
788	8/2017	BM	B. Ripley	1	9.67	5.51	14.62	1.63	0.03	0.72	0.03	4.43
789	9/2017	BM	B. Ripley	1	9.75	5.15	14.64	1.60	0.03	0.73	0.03	4.40
790	10/2017	BM	B. Ripley	1	9.83	4.92	14.60	1.65	0.04	0.72	0.03	4.42
791	11/2017	BM	B. Ripley	1	9.92	5.16	14.65	1.59	0.04	0.70	0.03	4.46
792	12/2017	BM	B. Ripley	1	10.00	5.21	14.66	1.46	0.04	0.70	0.03	4.53
793	1/2018	BM	B. Ripley	1	10.08	4.96	14.63	1.73	0.01	0.69	0.03	4.53
794	2/2018	BM	B. Ripley	1	10.17	4.87	14.61	1.63	0.01	0.64	0.03	4.45

795	3/2018	BM	B. Ripley	0	10.25	4.89	14.61	1.57	0.01	0.68	0.03	4.41
796	4/2018	BM	B. Ripley	1	10.33	4.76	14.60	1.60	0.01	0.65	0.03	4.43
797	5/2018	BM	B. Ripley	1	10.42	4.94	14.62	1.57	0.02	0.66	0.03	4.42
798	6/2018	BM	B. Ripley	1	10.50	4.94	14.62	1.58	0.02	0.67	0.03	4.44
799	7/2018	BM	B. Ripley	1	10.58	4.88	14.61	1.58	0.02	0.67	0.03	4.50
800	8/2018	BM	B. Ripley	1	10.67	4.98	14.63	1.62	0.03	0.65	0.03	4.45
801	9/2018	BM	B. Ripley	0	10.75	4.91	14.62	1.50	0.03	0.63	0.03	4.32
802	10/2018	BM	B. Ripley	1	10.83	5.21	14.68	1.57	0.04	0.65	0.03	4.37
803	11/2018	BM	B. Ripley	0	10.92	5.20	14.68	1.52	0.04	0.69	0.03	4.37
804	12/2018	BM	B. Ripley	0	11.00	5.15	14.67	1.39	0.04	0.65	0.03	4.48
805	1/2019	BM	B. Ripley	1	11.08	5.38	14.71	1.65	0.00	0.67	0.03	4.37
806	2/2019	BM	B. Ripley	1	11.17	5.20	14.69	1.61	0.01	0.67	0.03	4.36
807	3/2019	BM	B. Ripley	1	11.25	5.34	14.71	1.73	0.01	0.66	0.03	4.40
808	4/2019	BM	B. Ripley	1	11.33	5.67	14.75	1.60	0.01	0.73	0.03	4.31
809	5/2019	BM	B. Ripley	1	11.42	5.51	14.73	1.62	0.02	0.74	0.03	4.32
810	6/2019	BM	B. Ripley	1	11.50	4.60	14.71	1.71	0.02	0.68	0.03	4.33
811	7/2019	BM	B. Ripley	1	11.58	4.69	14.73	1.61	0.02	0.71	0.03	4.35
812	8/2019	BM	B. Ripley	1	11.67	4.67	14.73	1.65	0.03	0.71	0.03	4.32
813	9/2019	BM	B. Ripley	1	11.75	4.65	14.72	1.62	0.03	0.72	0.03	4.28
814	10/2019	BM	B. Ripley	1	11.83	4.42	14.68	1.71	0.03	0.66	0.03	4.33
815	11/2019	BM	B. Ripley	0	11.92	4.54	14.71	1.55	0.03	0.67	0.03	4.12
816	12/2019	BM	B. Ripley	0	12.00	4.86	14.76	1.47	0.03	0.69	0.03	4.12
817	1/2020	BM	B. Ripley	1	12.08	4.57	14.72	1.68	0.00	0.71	0.03	4.26
818	2/2020	BM	B. Ripley	1	12.17	4.73	14.75	1.61	0.01	0.72	0.03	4.22
819	3/2020	BM	B. Ripley	1	12.25	4.42	14.69	1.75	0.01	0.68	0.03	4.19
820	4/2020	BM	B. Ripley	1	12.33	4.39	14.67	1.62	0.00	0.66	0.03	4.09
821	5/2020	BM	B. Ripley	1	12.42	4.57	14.71	1.86	0.00	0.71	0.03	3.93
822	6/2020	BM	B. Ripley	0	12.50	4.45	14.67	1.52	0.00	0.73	0.03	3.64
823	7/2020	BM	B. Ripley	1	12.58	4.41	14.65	1.69	0.00	0.74	0.03	3.77
824	8/2020	BM	B. Ripley	0	12.67	4.59	14.68	1.50	-0.01	0.79	0.03	3.73
825	9/2020	BM	B. Ripley	0	12.75	4.61	14.66	1.33	-0.01	0.79	0.02	3.72
826	10/2020	BM	B. Ripley	0	12.83	4.52	14.62	1.40	-0.03	0.84	0.02	3.50
827	11/2020	BM	B. Ripley	0	12.92	5.00	14.63	1.09	-0.05	0.87	0.02	3.66
828	12/2020	BM	B. Ripley	0	13.00	5.04	14.56	4.71	-0.07	0.86	0.05	3.82
829	1/2021	BM	B. Ripley	0	13.08	5.20	14.55	1.44	-0.01	0.96	0.02	3.84
830	2/2021	BM	B. Ripley	0	13.17	5.21	14.56	1.32	-0.01	1.06	0.02	3.65
831	3/2021	BM	B. Ripley	0	13.25	5.01	14.51	1.29	-0.01	1.03	0.03	3.77
832	4/2021	BM	B. Ripley	0	13.33	5.01	14.51	1.31	-0.01	1.05	0.03	3.82
833	5/2021	BM	B. Ripley	0	13.42	5.04	14.51	1.30	-0.01	1.03	0.03	3.79
834	6/2021	BM	B. Ripley	0	13.50	4.86	14.47	1.25	-0.02	1.01	0.02	3.84
835	7/2021	BM	B. Ripley	0	13.58	4.01	14.47	1.32	-0.02	1.00	0.03	3.90
836	8/2021	BM	B. Ripley	0	13.67	3.87	14.45	1.40	-0.01	0.98	0.03	3.92
837	9/2021	BM	B. Ripley	0	13.75	3.80	14.44	1.22	-0.01	0.95	0.03	3.79
838	10/2021	BM	B. Ripley	0	13.83	3.83	14.45	1.26	-0.01	0.87	0.03	3.79
839	11/2021	BM	B. Ripley	0	13.92	3.87	14.46	1.29	-0.01	0.88	0.03	3.94
840	12/2021	BM	B. Ripley	0	14.00	4.50	14.58	1.18	-0.01	0.97	0.03	4.06
841	1/2022	BM	B. Ripley	0	14.08	4.86	14.66	1.40	0.00	0.99	0.03	3.92
842	2/2022	BM	B. Ripley	0	14.17	4.29	14.64	1.31	0.00	0.97	0.03	3.76
843	3/2022	BM	B. Ripley	0	14.25	4.33	14.63	1.39	0.00	0.97	0.03	3.85
844	4/2022	BM	B. Ripley	0	14.33	4.45	14.65	1.52	0.00	0.96	0.03	4.12
845	5/2022	BM	B. Ripley	0	14.42	4.51	14.66	1.50	0.00	0.95	0.03	4.28
846	6/2022	BM	B. Ripley	0	14.50	4.52	14.65	1.50	-0.01	0.94	0.03	4.37
847	7/2022	BM	B. Ripley	0	14.58	4.58	14.71	1.49	-0.01	0.98	0.03	4.33

848	8/2022	BM	B. Ripley	1	14.67	4.30	14.66	1.66	-0.01	0.97	0.03	4.42
849	9/2022	BM	B. Ripley	0	14.75	4.60	14.71	1.45	-0.01	1.05	0.03	4.75
850	10/2022	BM	B. Ripley	0	14.83	4.43	14.68	1.47	-0.01	1.00	0.03	3.93
851	11/2022	BM	B. Ripley	0	14.92	4.65	14.71	1.38	-0.01	1.04	0.03	3.97
852	12/2022	BM	B. Ripley	0	15.00	4.96	14.75	1.34	-0.01	1.02	0.03	4.80
853	1/2023	BM	B. Ripley	0	15.08	5.57	14.68	1.53	0.00	0.97	0.03	4.82
854	2/2023	BM	B. Ripley	0	15.17	5.48	14.66	1.55	0.00	0.95	0.03	4.87
855	3/2023	BM	B. Ripley	0	15.25	5.79	14.69	1.52	-0.01	0.97	0.03	4.95
856	4/2023	BM	B. Ripley	1	15.33	4.79	14.68	1.63	-0.01	0.92	0.03	4.95
857	5/2023	BM	B. Ripley	1	15.42	4.51	14.62	1.61	-0.01	0.83	0.03	5.04
858	6/2023	BM	B. Ripley	0	15.50	4.75	14.63	1.58	-0.02	0.86	0.03	5.19
859	7/2023	BM	B. Ripley	1	15.58	4.58	14.58	1.77	-0.02	0.80	0.03	5.52
860	8/2023	BM	B. Ripley	1	15.67	4.73	14.59	1.77	-0.03	0.83	0.03	5.56
861	9/2023	BM	B. Ripley	1	15.75	4.74	14.57	1.70	-0.03	0.81	0.03	5.53
862	10/2023	BM	B. Ripley	1	15.83	4.88	14.57	1.58	-0.03	0.82	0.03	5.58
863	11/2023	BM	B. Ripley	0	15.92	5.11	14.56	1.59	-0.04	0.84	0.03	5.62
864	12/2023	BM	B. Ripley	0	16.00	5.51	14.56	1.25	-0.05	0.85	0.03	5.72
865	1/2016	BM	B. Santander Perú	1	8.33	8.20	15.49	1.41	0.00	1.14	0.01	0.65
866	2/2016	BM	B. Santander Perú	1	8.42	8.66	15.54	1.44	0.00	1.26	0.01	0.66
867	3/2016	BM	B. Santander Perú	0	8.50	7.63	15.47	1.13	0.00	1.12	0.01	0.63
868	4/2016	BM	B. Santander Perú	1	8.58	7.03	15.40	1.87	0.01	1.01	0.01	0.67
869	5/2016	BM	B. Santander Perú	1	8.67	7.19	15.42	1.69	0.01	1.06	0.01	0.67
870	6/2016	BM	B. Santander Perú	1	8.75	6.75	15.46	1.42	0.01	1.08	0.01	0.67
871	7/2016	BM	B. Santander Perú	1	8.83	6.97	15.50	1.50	0.01	1.10	0.01	0.67
872	8/2016	BM	B. Santander Perú	1	8.92	6.88	15.48	1.68	0.01	1.11	0.01	0.67
873	9/2016	BM	B. Santander Perú	1	9.00	6.63	15.45	1.76	0.01	1.09	0.01	0.67
874	10/2016	BM	B. Santander Perú	1	9.08	6.95	15.49	1.34	0.02	1.16	0.01	0.70
875	11/2016	BM	B. Santander Perú	1	9.17	6.39	15.42	1.78	0.02	1.13	0.01	0.69
876	12/2016	BM	B. Santander Perú	1	9.25	6.48	15.43	1.54	0.02	1.18	0.01	0.72
877	1/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.33	6.10	15.38	1.35	0.00	1.18	0.01	0.74
878	2/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.42	6.05	15.37	1.42	0.00	1.20	0.01	0.71
879	3/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.50	6.10	15.41	1.57	0.00	1.17	0.01	0.68
880	4/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.58	6.23	15.44	1.63	0.01	1.12	0.01	0.68
881	5/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.67	6.38	15.46	1.78	0.01	1.24	0.01	0.70
882	6/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.75	5.85	15.38	1.61	0.01	1.10	0.01	0.64
883	7/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.83	5.96	15.42	1.71	0.01	1.18	0.01	0.66
884	8/2017	BM	B. Santander Perú	1	9.92	5.74	15.39	1.71	0.01	1.09	0.01	0.69
885	9/2017	BM	B. Santander Perú	1	10.00	5.47	15.40	1.99	0.02	1.16	0.01	0.65
886	10/2017	BM	B. Santander Perú	1	10.08	5.72	15.44	1.68	0.02	1.27	0.01	0.65
887	11/2017	BM	B. Santander Perú	1	10.17	5.32	15.38	1.60	0.02	1.17	0.01	0.66
888	12/2017	BM	B. Santander Perú	1	10.25	5.63	15.44	1.80	0.02	1.18	0.01	0.64
889	1/2018	BM	B. Santander Perú	1	10.33	5.60	15.44	1.63	0.00	1.21	0.01	0.66
890	2/2018	BM	B. Santander Perú	0	10.42	5.68	15.45	1.29	0.00	1.19	0.01	0.59
891	3/2018	BM	B. Santander Perú	1	10.50	5.44	15.41	1.58	0.00	1.08	0.01	0.61
892	4/2018	BM	B. Santander Perú	1	10.58	5.36	15.40	1.55	0.01	1.04	0.01	0.61
893	5/2018	BM	B. Santander Perú	1	10.67	5.68	15.45	1.58	0.01	1.09	0.01	0.54
894	6/2018	BM	B. Santander Perú	1	10.75	6.27	15.51	1.75	0.01	1.16	0.01	0.55
895	7/2018	BM	B. Santander Perú	1	10.83	5.96	15.47	1.62	0.01	1.08	0.01	0.59
896	8/2018	BM	B. Santander Perú	1	10.92	6.17	15.51	1.54	0.01	1.11	0.01	0.57
897	9/2018	BM	B. Santander Perú	1	11.00	6.05	15.51	1.57	0.01	1.07	0.01	0.54
898	10/2018	BM	B. Santander Perú	1	11.08	6.28	15.58	1.72	0.01	0.98	0.01	0.59
899	11/2018	BM	B. Santander Perú	1	11.17	6.01	15.55	1.77	0.02	0.94	0.01	0.55
900	12/2018	BM	B. Santander Perú	1	11.25	6.12	15.58	1.79	0.02	1.01	0.01	0.59

901	1/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.33	6.49	15.63	1.47	0.00	1.04	0.01	0.56
902	2/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.42	6.62	15.65	1.48	0.00	1.10	0.01	0.55
903	3/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.50	6.24	15.63	1.60	0.00	1.08	0.01	0.59
904	4/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.58	6.30	15.65	1.44	0.01	1.10	0.01	0.58
905	5/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.67	6.67	15.71	1.53	0.01	1.15	0.01	0.57
906	6/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.75	6.30	15.67	1.93	0.01	1.09	0.01	0.63
907	7/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.83	6.02	15.63	1.53	0.01	0.98	0.01	0.57
908	8/2019	BM	B. Santander Perú	1	11.92	6.17	15.67	1.68	0.01	1.04	0.01	0.51
909	9/2019	BM	B. Santander Perú	1	12.00	6.22	15.74	1.62	0.02	1.09	0.01	0.50
910	10/2019	BM	B. Santander Perú	1	12.08	5.50	15.64	1.60	0.02	0.95	0.01	0.52
911	11/2019	BM	B. Santander Perú	1	12.17	6.54	15.80	1.71	0.02	1.02	0.01	0.53
912	12/2019	BM	B. Santander Perú	1	12.25	5.44	15.65	1.81	0.02	0.87	0.01	0.50
913	1/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.33	6.23	15.77	1.63	0.00	0.97	0.01	0.53
914	2/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.42	5.92	15.73	1.62	0.00	0.98	0.01	0.52
915	3/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.50	7.29	15.91	1.90	0.00	1.14	0.01	0.53
916	4/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.58	7.13	15.91	1.74	0.01	1.07	0.01	0.58
917	5/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.67	6.85	15.88	1.97	0.01	1.05	0.01	0.51
918	6/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.75	7.78	16.01	2.08	0.01	1.20	0.01	0.48
919	7/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.83	7.50	15.98	2.21	0.01	1.29	0.01	0.46
920	8/2020	BM	B. Santander Perú	1	12.92	7.50	15.99	1.91	0.01	1.28	0.01	0.40
921	9/2020	BM	B. Santander Perú	1	13.00	7.07	15.95	2.06	0.01	1.23	0.01	0.51
922	10/2020	BM	B. Santander Perú	1	13.08	7.68	16.03	2.30	0.01	1.30	0.01	0.51
923	11/2020	BM	B. Santander Perú	1	13.17	7.34	15.99	2.32	0.02	1.30	0.01	0.44
924	12/2020	BM	B. Santander Perú	1	13.25	6.22	15.93	2.47	0.02	1.18	0.01	0.49
925	1/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.33	6.66	15.99	1.68	0.00	1.26	0.01	0.46
926	2/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.42	6.54	15.98	1.55	0.00	1.24	0.01	0.45
927	3/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.50	6.70	16.05	1.40	0.00	1.35	0.02	0.48
928	4/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.58	6.75	16.08	1.82	0.01	1.36	0.01	0.35
929	5/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.67	6.51	16.05	1.54	0.01	1.21	0.01	0.43
930	6/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.75	6.48	16.05	1.39	0.01	1.22	0.02	0.50
931	7/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.83	7.28	16.16	1.53	0.01	1.21	0.01	0.50
932	8/2021	BM	B. Santander Perú	1	13.92	7.73	16.22	1.57	0.01	1.27	0.01	0.50
933	9/2021	BM	B. Santander Perú	1	14.00	6.95	16.14	1.98	0.02	1.28	0.01	0.43
934	10/2021	BM	B. Santander Perú	1	14.08	6.73	16.10	-1.46	0.02	1.22	0.00	0.48
935	11/2021	BM	B. Santander Perú	1	14.17	6.32	16.05	1.79	0.02	1.10	0.01	0.52
936	12/2021	BM	B. Santander Perú	1	14.25	6.47	16.06	2.61	0.03	1.16	0.01	0.54
937	1/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.33	6.60	16.08	1.33	0.00	1.07	0.01	0.56
938	2/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.42	6.25	16.03	1.43	0.00	1.08	0.01	0.61
939	3/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.50	6.41	16.05	2.03	0.01	1.02	0.01	0.66
940	4/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.58	6.05	16.02	1.82	0.01	0.99	0.01	0.71
941	5/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.67	5.60	15.95	1.64	0.01	0.93	0.01	0.78
942	6/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.75	5.94	16.01	2.59	0.01	0.88	0.00	0.83
943	7/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.83	6.64	16.12	1.68	0.01	0.94	0.01	0.88
944	8/2022	BM	B. Santander Perú	1	14.92	6.22	16.07	1.93	0.02	0.94	0.01	0.95
945	9/2022	BM	B. Santander Perú	1	15.00	6.57	16.12	1.89	0.02	0.97	0.01	0.96
946	10/2022	BM	B. Santander Perú	1	15.08	6.05	16.06	1.82	0.02	0.90	0.01	0.98
947	11/2022	BM	B. Santander Perú	1	15.17	5.72	16.01	2.35	0.02	0.90	0.01	1.03
948	12/2022	BM	B. Santander Perú	1	15.25	5.36	15.95	1.95	0.03	0.90	0.01	1.01
949	1/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.33	5.49	16.05	1.65	0.00	0.91	0.01	1.04
950	2/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.42	5.94	16.13	1.49	0.00	0.96	0.01	1.06
951	3/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.50	5.81	16.06	1.93	0.01	0.92	0.01	1.08
952	4/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.58	5.88	16.08	1.48	0.01	0.92	0.01	1.07
953	5/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.67	5.57	16.05	1.57	0.01	0.91	0.01	1.04

954	6/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.75	5.90	16.10	1.77	0.02	0.90	0.01	1.03
955	7/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.83	5.78	16.09	1.44	0.02	0.96	0.01	1.05
956	8/2023	BM	B. Santander Perú	1	15.92	6.52	16.22	1.66	0.02	1.07	0.01	1.10
957	9/2023	BM	B. Santander Perú	1	16.00	6.94	16.29	1.54	0.02	1.10	0.01	1.07
958	10/2023	BM	B. Santander Perú	1	16.08	6.74	16.28	1.46	0.02	1.10	0.01	1.04
959	11/2023	BM	B. Santander Perú	1	16.17	6.35	16.24	1.49	0.03	1.05	0.01	1.07
960	12/2023	BM	B. Santander Perú	1	16.25	6.11	16.22	1.41	0.03	1.12	0.01	1.01
961	1/2016	BM	Banco GNB	1	2.33	7.02	15.40	1.49	0.00	1.03	0.01	1.09
962	2/2016	BM	Banco GNB	1	2.42	6.92	15.41	1.36	0.00	1.04	0.01	1.08
963	3/2016	BM	Banco GNB	1	2.50	6.89	15.40	1.45	0.00	1.02	0.01	1.13
964	4/2016	BM	Banco GNB	0	2.58	6.35	15.41	1.33	0.01	1.01	0.01	1.16
965	5/2016	BM	Banco GNB	0	2.67	6.24	15.39	1.38	0.01	1.00	0.01	1.16
966	6/2016	BM	Banco GNB	0	2.75	6.16	15.38	1.39	0.01	0.99	0.01	1.22
967	7/2016	BM	Banco GNB	0	2.83	6.53	15.43	1.37	0.01	1.03	0.01	1.20
968	8/2016	BM	Banco GNB	0	2.92	6.42	15.42	1.42	0.01	1.02	0.01	1.22
969	9/2016	BM	Banco GNB	0	3.00	6.55	15.44	1.39	0.01	1.06	0.01	1.04
970	10/2016	BM	Banco GNB	1	3.08	6.11	15.44	1.46	0.01	1.05	0.01	1.14
971	11/2016	BM	Banco GNB	0	3.17	6.21	15.46	1.40	0.01	1.05	0.01	1.06
972	12/2016	BM	Banco GNB	1	3.25	6.05	15.42	1.38	0.01	1.04	0.01	1.10
973	1/2017	BM	Banco GNB	0	3.33	5.95	15.41	1.44	0.00	1.01	0.01	1.14
974	2/2017	BM	Banco GNB	0	3.42	5.70	15.42	1.32	0.00	0.99	0.01	1.08
975	3/2017	BM	Banco GNB	0	3.50	5.93	15.45	1.42	0.00	1.03	0.01	1.10
976	4/2017	BM	Banco GNB	0	3.58	5.94	15.44	1.36	0.00	1.02	0.01	1.07
977	5/2017	BM	Banco GNB	0	3.67	6.15	15.47	1.41	0.00	1.05	0.01	1.05
978	6/2017	BM	Banco GNB	1	3.75	6.37	15.48	1.47	0.00	1.06	0.01	1.10
979	7/2017	BM	Banco GNB	0	3.83	6.21	15.46	1.38	0.01	1.03	0.01	1.11
980	8/2017	BM	Banco GNB	1	3.92	6.32	15.47	1.41	0.01	1.05	0.01	1.15
981	9/2017	BM	Banco GNB	1	4.00	6.29	15.48	1.39	0.01	1.03	0.01	1.05
982	10/2017	BM	Banco GNB	0	4.08	6.33	15.48	1.38	0.01	1.03	0.01	1.03
983	11/2017	BM	Banco GNB	0	4.17	6.50	15.51	1.38	0.01	1.07	0.01	1.03
984	12/2017	BM	Banco GNB	1	4.25	6.66	15.52	1.45	0.01	1.09	0.01	0.95
985	1/2018	BM	Banco GNB	1	4.33	6.74	15.54	1.50	0.00	1.12	0.01	0.95
986	2/2018	BM	Banco GNB	0	4.42	6.31	15.52	1.40	0.00	1.11	0.01	1.00
987	3/2018	BM	Banco GNB	1	4.50	6.33	15.52	1.44	0.00	1.15	0.01	1.03
988	4/2018	BM	Banco GNB	0	4.58	6.16	15.50	1.45	0.01	1.12	0.01	1.03
989	5/2018	BM	Banco GNB	1	4.67	6.22	15.52	1.46	0.01	1.15	0.01	0.94
990	6/2018	BM	Banco GNB	1	4.75	6.11	15.50	1.42	0.01	1.11	0.01	0.91
991	7/2018	BM	Banco GNB	1	4.83	6.13	15.50	1.48	0.01	1.12	0.01	0.90
992	8/2018	BM	Banco GNB	1	4.92	6.41	15.54	1.47	0.01	1.14	0.01	0.94
993	9/2018	BM	Banco GNB	1	5.00	6.41	15.54	1.43	0.01	1.11	0.01	0.98
994	10/2018	BM	Banco GNB	1	5.08	6.48	15.56	1.50	0.01	1.11	0.01	0.92
995	11/2018	BM	Banco GNB	1	5.17	6.30	15.53	1.44	0.01	1.07	0.01	1.01
996	12/2018	BM	Banco GNB	1	5.25	6.98	15.53	1.51	0.01	1.08	0.01	1.01
997	1/2019	BM	Banco GNB	1	5.33	7.02	15.54	1.42	0.00	1.09	0.01	1.04
998	2/2019	BM	Banco GNB	1	5.42	6.16	15.56	1.40	0.00	1.12	0.01	1.01
999	3/2019	BM	Banco GNB	1	5.50	5.99	15.54	1.49	0.00	1.09	0.01	1.02
1000	4/2019	BM	Banco GNB	1	5.58	5.90	15.53	1.43	0.00	1.07	0.01	0.99
1001	5/2019	BM	Banco GNB	1	5.67	5.78	15.52	1.43	0.01	1.05	0.01	0.94
1002	6/2019	BM	Banco GNB	1	5.75	5.79	15.52	1.47	0.01	1.02	0.01	0.94
1003	7/2019	BM	Banco GNB	1	5.83	5.52	15.48	1.59	0.01	0.97	0.01	0.92
1004	8/2019	BM	Banco GNB	1	5.92	5.73	15.52	1.44	0.01	1.01	0.01	0.95
1005	9/2019	BM	Banco GNB	1	6.00	5.59	15.50	1.45	0.01	0.99	0.01	0.96
1006	10/2019	BM	Banco GNB	1	6.08	6.53	15.56	1.48	0.01	1.05	0.01	0.91

1007	11/2019	BM	Banco GNB	1	6.17	6.44	15.55	1.40	0.01	1.06	0.01	0.95
1008	12/2019	BM	Banco GNB	1	6.25	5.97	15.54	1.55	0.01	1.09	0.01	0.94
1009	1/2020	BM	Banco GNB	1	6.33	5.96	15.55	1.42	0.00	1.10	0.01	0.98
1010	2/2020	BM	Banco GNB	1	6.42	5.81	15.57	1.33	0.00	1.11	0.01	0.92
1011	3/2020	BM	Banco GNB	1	6.50	5.57	15.53	1.45	0.00	1.04	0.01	0.92
1012	4/2020	BM	Banco GNB	0	6.58	5.71	15.55	1.52	0.00	1.05	0.01	1.10
1013	5/2020	BM	Banco GNB	1	6.67	5.70	15.56	1.37	0.00	1.08	0.01	1.34
1014	6/2020	BM	Banco GNB	1	6.75	5.88	15.58	1.33	0.00	1.16	0.01	1.39
1015	7/2020	BM	Banco GNB	1	6.83	5.90	15.59	1.51	0.00	1.19	0.01	1.43
1016	8/2020	BM	Banco GNB	1	6.92	5.72	15.56	1.39	0.01	1.16	0.01	1.35
1017	9/2020	BM	Banco GNB	1	7.00	5.82	15.58	1.34	0.00	1.20	0.01	1.47
1018	10/2020	BM	Banco GNB	1	7.08	5.89	15.59	1.48	0.01	1.27	0.01	1.06
1019	11/2020	BM	Banco GNB	1	7.17	6.32	15.60	1.44	0.01	1.33	0.01	1.84
1020	12/2020	BM	Banco GNB	1	7.25	6.19	15.60	1.46	0.00	1.37	0.01	1.35
1021	1/2021	BM	Banco GNB	0	7.33	6.37	15.62	1.35	0.00	1.42	0.01	1.74
1022	2/2021	BM	Banco GNB	0	7.42	6.16	15.60	1.39	0.00	1.39	0.01	0.91
1023	3/2021	BM	Banco GNB	1	7.50	6.32	15.61	1.30	0.00	1.47	0.01	1.18
1024	4/2021	BM	Banco GNB	0	7.58	6.23	15.61	1.29	0.00	1.43	0.01	0.93
1025	5/2021	BM	Banco GNB	1	7.67	6.18	15.60	1.37	0.00	1.39	0.01	0.73
1026	6/2021	BM	Banco GNB	0	7.75	5.99	15.57	1.23	0.00	1.36	0.01	0.70
1027	7/2021	BM	Banco GNB	1	7.83	5.97	15.57	1.21	0.00	1.38	0.02	0.96
1028	8/2021	BM	Banco GNB	0	7.92	6.20	15.61	1.29	0.00	1.45	0.01	0.72
1029	9/2021	BM	Banco GNB	0	8.00	6.20	15.61	1.22	0.00	1.48	0.01	0.67
1030	10/2021	BM	Banco GNB	0	8.08	6.34	15.62	1.93	0.00	1.49	0.00	0.79
1031	11/2021	BM	Banco GNB	0	8.17	6.32	15.62	1.25	0.01	1.49	0.01	0.82
1032	12/2021	BM	Banco GNB	0	8.25	6.35	15.59	1.67	0.01	1.45	0.01	0.86
1033	1/2022	BM	Banco GNB	0	8.33	6.14	15.57	1.15	0.00	1.40	0.01	0.99
1034	2/2022	BM	Banco GNB	0	8.42	6.14	15.56	1.05	0.00	1.38	0.01	0.94
1035	3/2022	BM	Banco GNB	0	8.50	5.83	15.54	1.31	0.00	1.37	0.01	0.92
1036	4/2022	BM	Banco GNB	0	8.58	5.67	15.52	1.97	0.00	1.29	0.00	0.93
1037	5/2022	BM	Banco GNB	0	8.67	5.67	15.53	1.20	0.00	1.32	0.01	0.96
1038	6/2022	BM	Banco GNB	0	8.75	5.78	15.54	1.70	0.00	1.29	0.01	0.94
1039	7/2022	BM	Banco GNB	1	8.83	5.64	15.53	1.56	0.00	1.27	0.01	0.99
1040	8/2022	BM	Banco GNB	0	8.92	5.63	15.53	1.22	0.00	1.25	0.01	1.07
1041	9/2022	BM	Banco GNB	0	9.00	5.67	15.54	1.56	0.00	1.26	0.01	1.06
1042	10/2022	BM	Banco GNB	0	9.08	5.92	15.53	1.34	0.00	1.27	0.01	1.10
1043	11/2022	BM	Banco GNB	0	9.17	5.71	15.50	1.16	0.00	1.22	0.01	1.12
1044	12/2022	BM	Banco GNB	1	9.25	5.79	15.51	1.25	0.01	1.24	0.01	1.04
1045	1/2023	BM	Banco GNB	0	9.33	5.58	15.49	1.24	0.00	1.23	0.01	0.98
1046	2/2023	BM	Banco GNB	0	9.42	5.50	15.48	1.14	0.00	1.24	0.01	0.99
1047	3/2023	BM	Banco GNB	0	9.50	5.52	15.47	1.16	0.00	1.26	0.01	1.02
1048	4/2023	BM	Banco GNB	0	9.58	5.49	15.47	1.14	0.00	1.26	0.01	1.03
1049	5/2023	BM	Banco GNB	0	9.67	5.27	15.44	1.15	0.00	1.18	0.01	1.08
1050	6/2023	BM	Banco GNB	0	9.75	5.25	15.44	1.13	0.00	1.17	0.01	1.14
1051	7/2023	BM	Banco GNB	0	9.83	5.28	15.44	1.14	0.00	1.19	0.01	1.07
1052	8/2023	BM	Banco GNB	0	9.92	5.45	15.47	1.20	0.00	1.19	0.01	1.16
1053	9/2023	BM	Banco GNB	0	10.00	5.61	15.50	1.19	0.00	1.18	0.01	1.17
1054	10/2023	BM	Banco GNB	0	10.08	5.59	15.49	1.16	0.00	1.15	0.01	1.08
1055	11/2023	BM	Banco GNB	0	10.17	5.72	15.49	1.09	0.00	1.11	0.01	1.04
1056	12/2023	BM	Banco GNB	0	10.25	5.77	15.49	1.13	0.00	1.15	0.01	0.99
1057	1/2016	BM	Citibank	1	96.08	7.52	15.65	1.89	0.00	1.85	0.02	0.50
1058	2/2016	BM	Citibank	1	96.17	8.27	15.73	2.02	0.01	2.31	0.02	0.53
1059	3/2016	BM	Citibank	0	96.25	7.73	15.71	0.91	0.00	2.20	0.05	0.51

1060	4/2016	BM	Citibank	0	96.33	7.98	15.74	1.14	0.01	2.25	0.05	0.54
1061	5/2016	BM	Citibank	0	96.42	7.73	15.72	0.65	0.01	2.09	-0.02	0.51
1062	6/2016	BM	Citibank	0	96.50	7.39	15.68	-1.97	0.01	1.93	0.00	0.50
1063	7/2016	BM	Citibank	0	96.58	7.38	15.68	1.43	0.01	1.80	0.01	0.51
1064	8/2016	BM	Citibank	0	96.67	7.54	15.70	1.25	0.01	2.01	0.01	0.54
1065	9/2016	BM	Citibank	1	96.75	7.46	15.69	1.68	0.02	2.00	0.02	0.55
1066	10/2016	BM	Citibank	0	96.83	7.93	15.74	1.44	0.02	2.05	0.01	0.55
1067	11/2016	BM	Citibank	1	96.92	7.99	15.75	2.24	0.02	1.94	0.01	0.53
1068	12/2016	BM	Citibank	1	97.00	7.93	15.75	2.64	0.03	2.22	0.05	0.55
1069	1/2017	BM	Citibank	0	97.08	9.18	15.88	1.26	0.00	2.63	0.02	0.56
1070	2/2017	BM	Citibank	0	97.17	8.19	15.78	2.49	0.00	2.48	0.01	0.54
1071	3/2017	BM	Citibank	1	97.25	7.59	15.73	3.00	0.01	2.48	0.02	0.54
1072	4/2017	BM	Citibank	1	97.33	4.87	15.74	1.60	0.01	2.27	0.02	0.53
1073	5/2017	BM	Citibank	1	97.42	4.44	15.66	2.11	0.01	2.34	0.02	0.56
1074	6/2017	BM	Citibank	1	97.50	4.11	15.60	1.90	0.02	2.17	0.02	0.58
1075	7/2017	BM	Citibank	1	97.58	3.99	15.58	1.77	0.02	2.12	0.02	0.55
1076	8/2017	BM	Citibank	1	97.67	3.78	15.54	1.94	0.02	2.05	0.02	0.53
1077	9/2017	BM	Citibank	1	97.75	3.11	15.40	2.95	0.03	1.69	0.02	0.56
1078	10/2017	BM	Citibank	0	97.83	3.55	15.49	1.57	0.03	1.96	0.02	0.53
1079	11/2017	BM	Citibank	1	97.92	3.92	15.58	2.99	0.03	2.05	0.01	0.52
1080	12/2017	BM	Citibank	1	98.00	4.52	15.69	1.80	0.03	2.16	0.02	0.51
1081	1/2018	BM	Citibank	1	98.08	4.39	15.67	2.21	0.00	2.40	0.02	0.52
1082	2/2018	BM	Citibank	1	98.17	4.32	15.66	2.10	0.01	2.67	0.02	0.53
1083	3/2018	BM	Citibank	1	98.25	3.58	15.53	2.32	0.01	2.10	0.02	0.53
1084	4/2018	BM	Citibank	1	98.33	3.60	15.54	1.86	0.01	2.08	0.02	0.48
1085	5/2018	BM	Citibank	0	98.42	6.72	15.60	1.35	0.01	1.97	0.01	0.44
1086	6/2018	BM	Citibank	1	98.50	7.10	15.65	2.14	0.02	2.12	0.02	0.43
1087	7/2018	BM	Citibank	1	98.58	6.10	15.52	1.86	0.02	1.83	0.01	0.43
1088	8/2018	BM	Citibank	1	98.67	6.32	15.56	2.27	0.02	1.59	0.01	0.43
1089	9/2018	BM	Citibank	1	98.75	6.72	15.61	3.04	0.03	1.85	0.02	0.47
1090	10/2018	BM	Citibank	1	98.83	7.32	15.69	2.73	0.03	1.92	0.01	0.47
1091	11/2018	BM	Citibank	1	98.92	7.43	15.70	2.03	0.03	1.79	0.01	0.44
1092	12/2018	BM	Citibank	0	99.00	7.38	15.70	1.43	0.03	1.74	0.01	0.44
1093	1/2019	BM	Citibank	1	99.08	7.14	15.67	1.65	0.00	1.55	0.02	0.44
1094	2/2019	BM	Citibank	1	99.17	6.97	15.65	1.76	0.01	1.83	0.01	0.44
1095	3/2019	BM	Citibank	1	99.25	6.90	15.66	4.20	0.01	2.00	0.02	0.48
1096	4/2019	BM	Citibank	1	99.33	6.90	15.67	2.73	0.01	1.77	0.01	0.45
1097	5/2019	BM	Citibank	1	99.42	6.82	15.66	1.68	0.02	1.86	0.02	0.48
1098	6/2019	BM	Citibank	1	99.50	6.56	15.61	1.69	0.02	1.75	0.01	0.45
1099	7/2019	BM	Citibank	1	99.58	6.96	15.66	1.53	0.03	1.90	0.03	0.46
1100	8/2019	BM	Citibank	0	99.67	6.76	15.64	-0.89	0.03	2.08	0.01	0.50
1101	9/2019	BM	Citibank	1	99.75	6.30	15.59	2.48	0.04	2.10	0.02	0.50
1102	10/2019	BM	Citibank	0	99.83	6.84	15.65	1.46	0.04	2.48	0.01	0.48
1103	11/2019	BM	Citibank	0	99.92	6.54	15.62	-0.41	0.04	2.55	0.00	0.46
1104	12/2019	BM	Citibank	0	100.00	6.32	15.59	1.08	0.05	2.51	0.03	0.35
1105	1/2020	BM	Citibank	1	100.08	6.61	15.63	2.11	0.00	2.41	0.02	0.36
1106	2/2020	BM	Citibank	1	100.17	6.51	15.62	1.26	0.01	2.15	0.04	0.36
1107	3/2020	BM	Citibank	1	100.25	6.82	15.66	1.22	0.01	2.24	0.05	0.43
1108	4/2020	BM	Citibank	0	100.33	7.95	16.01	0.77	0.01	3.05	-0.04	0.40
1109	5/2020	BM	Citibank	1	100.42	6.02	15.77	2.41	0.02	2.34	0.01	0.39
1110	6/2020	BM	Citibank	1	100.50	6.93	15.89	1.30	0.02	2.67	0.04	0.30
1111	7/2020	BM	Citibank	1	100.58	7.23	15.93	1.40	0.02	2.88	0.03	0.34
1112	8/2020	BM	Citibank	0	100.67	7.73	15.99	0.07	0.02	3.64	0.00	0.34

1113	9/2020	BM	Citibank	0	100.75	6.76	15.88	0.43	0.02	3.31	-0.01	0.27
1114	10/2020	BM	Citibank	1	100.83	7.92	16.02	1.35	0.02	3.57	0.03	0.30
1115	11/2020	BM	Citibank	0	100.92	7.35	15.95	0.18	0.02	3.77	0.00	0.27
1116	12/2020	BM	Citibank	0	101.00	7.73	16.00	5.03	0.02	4.35	0.01	0.24
1117	1/2021	BM	Citibank	0	101.08	7.18	15.92	1.66	0.00	4.80	0.02	0.31
1118	2/2021	BM	Citibank	0	101.17	8.83	16.11	1.52	0.00	5.22	0.02	0.29
1119	3/2021	BM	Citibank	1	101.25	8.08	15.95	1.19	0.01	5.06	0.11	0.24
1120	4/2021	BM	Citibank	1	101.33	8.48	16.01	2.01	0.01	5.07	0.02	0.28
1121	5/2021	BM	Citibank	1	101.42	8.69	16.03	1.08	0.01	5.12	-0.06	0.23
1122	6/2021	BM	Citibank	1	101.50	10.49	15.96	2.01	0.01	4.02	0.01	0.22
1123	7/2021	BM	Citibank	1	101.58	9.13	15.84	1.88	0.01	3.78	0.02	0.21
1124	8/2021	BM	Citibank	0	101.67	10.42	15.96	1.15	0.01	4.05	0.02	0.27
1125	9/2021	BM	Citibank	1	101.75	10.05	15.93	2.41	0.01	3.62	0.02	0.24
1126	10/2021	BM	Citibank	0	101.83	9.86	15.91	2.35	0.02	3.91	0.01	0.31
1127	11/2021	BM	Citibank	1	101.92	10.03	15.93	-2.52	0.02	3.93	0.01	0.41
1128	12/2021	BM	Citibank	0	102.00	9.20	15.85	1.32	0.02	3.41	0.02	0.35
1129	1/2022	BM	Citibank	1	102.08	12.70	16.15	1.11	0.00	4.96	0.08	0.39
1130	2/2022	BM	Citibank	0	102.17	10.41	15.97	1.09	0.00	3.53	0.09	0.35
1131	3/2022	BM	Citibank	1	102.25	8.53	15.91	1.31	0.01	2.83	0.05	0.45
1132	4/2022	BM	Citibank	1	102.33	7.71	15.82	2.20	0.01	2.52	0.02	0.48
1133	5/2022	BM	Citibank	1	102.42	8.48	15.91	2.09	0.01	2.82	0.03	0.54
1134	6/2022	BM	Citibank	1	102.50	7.78	15.83	3.08	0.02	2.63	0.02	0.58
1135	7/2022	BM	Citibank	0	102.58	7.62	15.82	0.63	0.02	2.40	-0.03	0.63
1136	8/2022	BM	Citibank	0	102.67	8.70	15.94	-0.56	0.02	3.07	0.01	0.68
1137	9/2022	BM	Citibank	1	102.75	7.84	15.85	3.01	0.03	2.59	0.03	0.69
1138	10/2022	BM	Citibank	1	102.83	7.70	15.84	5.32	0.04	2.61	0.02	0.72
1139	11/2022	BM	Citibank	1	102.92	8.98	15.85	2.05	0.04	3.02	0.03	0.80
1140	12/2022	BM	Citibank	0	103.00	8.35	15.78	0.11	0.05	2.82	0.00	0.87
1141	1/2023	BM	Citibank	1	103.08	9.74	16.16	2.28	0.00	3.74	0.04	0.83
1142	2/2023	BM	Citibank	1	103.17	7.16	15.92	4.81	0.01	3.11	0.02	0.77
1143	3/2023	BM	Citibank	1	103.25	6.85	15.94	3.02	0.02	3.09	0.04	0.94
1144	4/2023	BM	Citibank	1	103.33	6.34	15.91	2.32	0.02	3.08	0.03	0.88
1145	5/2023	BM	Citibank	1	103.42	5.82	15.89	2.62	0.03	2.94	0.03	0.88
1146	6/2023	BM	Citibank	1	103.50	5.06	15.82	2.54	0.03	2.97	0.04	0.83
1147	7/2023	BM	Citibank	1	103.58	6.29	16.05	2.08	0.03	3.08	0.04	0.78
1148	8/2023	BM	Citibank	1	103.67	4.92	15.88	4.34	0.05	3.17	0.04	0.76
1149	9/2023	BM	Citibank	1	103.75	6.23	15.86	6.52	0.05	2.98	0.02	0.76
1150	10/2023	BM	Citibank	1	103.83	7.09	15.98	3.52	0.05	3.28	0.03	0.77
1151	11/2023	BM	Citibank	1	103.92	6.60	15.98	2.02	0.06	3.40	0.05	0.77
1152	12/2023	BM	Citibank	1	104.00	6.12	15.97	1.40	0.06	3.16	0.06	0.74
1153	1/2016	BM	Interbank	1	118.75	6.85	17.52	1.73	0.00	0.96	0.02	1.22
1154	2/2016	BM	Interbank	1	118.83	6.78	17.51	1.67	0.00	0.93	0.01	1.22
1155	3/2016	BM	Interbank	1	118.92	6.57	17.53	1.90	0.01	0.99	0.02	1.29
1156	4/2016	BM	Interbank	1	119.00	6.35	17.50	1.71	0.01	0.95	0.02	1.33
1157	5/2016	BM	Interbank	1	119.08	6.40	17.52	2.06	0.01	0.94	0.01	1.28
1158	6/2016	BM	Interbank	1	119.17	6.19	17.48	1.73	0.01	0.89	0.01	1.24
1159	7/2016	BM	Interbank	1	119.25	6.36	17.52	1.75	0.02	0.94	0.01	1.21
1160	8/2016	BM	Interbank	1	119.33	6.66	17.56	1.77	0.02	0.98	0.01	1.19
1161	9/2016	BM	Interbank	1	119.42	6.57	17.55	1.73	0.02	0.96	0.02	1.21
1162	10/2016	BM	Interbank	1	119.50	6.33	17.50	1.88	0.02	0.93	0.01	1.23
1163	11/2016	BM	Interbank	1	119.58	6.43	17.52	1.74	0.03	0.94	0.01	1.25
1164	12/2016	BM	Interbank	1	119.67	6.81	17.56	1.82	0.03	1.01	0.02	1.25
1165	1/2017	BM	Interbank	1	119.75	6.92	17.57	1.80	0.00	1.04	0.01	1.23

1166	2/2017	BM	Interbank	1	119.83	6.61	17.53	1.71	0.00	0.96	0.01	1.27
1167	3/2017	BM	Interbank	1	119.92	5.96	17.49	1.78	0.01	0.93	0.01	1.37
1168	4/2017	BM	Interbank	1	120.00	5.95	17.51	1.84	0.01	0.94	0.01	1.33
1169	5/2017	BM	Interbank	1	120.08	6.06	17.52	1.75	0.01	0.94	0.01	1.25
1170	6/2017	BM	Interbank	1	120.17	6.22	17.54	1.73	0.01	0.95	0.01	1.20
1171	7/2017	BM	Interbank	1	120.25	6.07	17.52	1.84	0.02	0.92	0.01	1.16
1172	8/2017	BM	Interbank	1	120.33	6.28	17.55	1.80	0.02	0.98	0.01	1.20
1173	9/2017	BM	Interbank	1	120.42	6.24	17.55	1.82	0.02	0.93	0.01	1.16
1174	10/2017	BM	Interbank	1	120.50	6.55	17.59	1.79	0.02	0.99	0.01	1.18
1175	11/2017	BM	Interbank	1	120.58	6.49	17.59	1.78	0.02	0.96	0.01	1.09
1176	12/2017	BM	Interbank	1	120.67	6.73	17.63	1.95	0.03	1.08	0.02	1.09
1177	1/2018	BM	Interbank	1	120.75	6.33	17.61	2.45	0.00	1.02	0.02	1.25
1178	2/2018	BM	Interbank	1	120.83	6.18	17.60	1.72	0.01	0.98	0.01	1.22
1179	3/2018	BM	Interbank	1	120.92	5.86	17.62	1.80	0.01	1.00	0.01	1.04
1180	4/2018	BM	Interbank	1	121.00	5.86	17.62	1.81	0.01	0.96	0.01	1.04
1181	5/2018	BM	Interbank	1	121.08	5.61	17.59	1.81	0.01	0.91	0.01	1.18
1182	6/2018	BM	Interbank	1	121.17	5.81	17.62	1.81	0.02	0.94	0.01	1.17
1183	7/2018	BM	Interbank	1	121.25	5.77	17.61	1.73	0.02	0.95	0.01	1.04
1184	8/2018	BM	Interbank	1	121.33	6.01	17.65	1.79	0.02	1.00	0.01	1.09
1185	9/2018	BM	Interbank	1	121.42	5.80	17.62	1.76	0.02	0.92	0.01	1.11
1186	10/2018	BM	Interbank	1	121.50	6.13	17.68	1.77	0.02	0.96	0.01	1.05
1187	11/2018	BM	Interbank	1	121.58	5.89	17.66	1.79	0.03	0.89	0.01	1.09
1188	12/2018	BM	Interbank	1	121.67	6.01	17.67	1.75	0.03	0.95	0.01	1.07
1189	1/2019	BM	Interbank	1	121.75	5.93	17.66	1.76	0.00	0.91	0.01	1.15
1190	2/2019	BM	Interbank	1	121.83	6.18	17.70	1.81	0.00	0.94	0.01	1.23
1191	3/2019	BM	Interbank	1	121.92	5.89	17.70	2.03	0.01	0.96	0.01	1.19
1192	4/2019	BM	Interbank	1	122.00	5.84	17.70	1.82	0.01	0.94	0.01	1.14
1193	5/2019	BM	Interbank	1	122.08	6.03	17.74	1.76	0.01	0.96	0.01	1.12
1194	6/2019	BM	Interbank	1	122.17	6.02	17.73	1.98	0.02	0.96	0.01	1.14
1195	7/2019	BM	Interbank	1	122.25	5.89	17.73	2.32	0.02	0.93	0.02	1.12
1196	8/2019	BM	Interbank	1	122.33	5.91	17.74	1.85	0.02	0.92	0.01	1.09
1197	9/2019	BM	Interbank	1	122.42	6.20	17.78	1.92	0.02	0.95	0.01	1.11
1198	10/2019	BM	Interbank	1	122.50	6.15	17.77	1.73	0.03	0.93	0.01	1.06
1199	11/2019	BM	Interbank	1	122.58	6.17	17.78	1.70	0.03	0.95	0.01	1.09
1200	12/2019	BM	Interbank	1	122.67	6.06	17.78	1.96	0.03	0.97	0.01	1.08
1201	1/2020	BM	Interbank	1	122.75	6.13	17.79	1.76	0.00	0.95	0.01	1.17
1202	2/2020	BM	Interbank	1	122.83	6.14	17.80	1.69	0.00	0.95	0.01	1.12
1203	3/2020	BM	Interbank	1	122.92	5.74	17.79	2.06	0.01	0.95	0.01	1.14
1204	4/2020	BM	Interbank	1	123.00	6.24	17.80	2.17	0.01	0.94	0.01	0.96
1205	5/2020	BM	Interbank	1	123.08	6.87	17.89	1.81	0.01	0.94	0.01	0.71
1206	6/2020	BM	Interbank	1	123.17	7.45	17.96	1.75	0.00	1.01	0.01	0.67
1207	7/2020	BM	Interbank	1	123.25	6.78	17.99	2.27	0.00	1.00	0.01	0.77
1208	8/2020	BM	Interbank	1	123.33	6.90	18.01	2.04	0.00	0.99	0.01	0.92
1209	9/2020	BM	Interbank	1	123.42	6.94	18.02	1.94	0.00	1.00	0.01	0.89
1210	10/2020	BM	Interbank	1	123.50	7.00	18.03	2.02	0.00	1.00	0.01	0.89
1211	11/2020	BM	Interbank	1	123.58	6.93	18.01	1.97	0.00	1.01	0.01	0.86
1212	12/2020	BM	Interbank	1	123.67	7.09	18.04	1.82	0.00	1.06	0.01	0.97
1213	1/2021	BM	Interbank	1	123.75	6.99	18.01	2.10	0.00	1.02	0.01	1.00
1214	2/2021	BM	Interbank	1	123.83	7.26	18.05	1.76	0.00	1.10	0.01	1.02
1215	3/2021	BM	Interbank	1	123.92	7.11	18.05	1.93	0.00	1.11	0.01	1.09
1216	4/2021	BM	Interbank	1	124.00	7.06	18.04	1.80	0.00	1.08	0.01	0.91
1217	5/2021	BM	Interbank	1	124.08	6.84	18.03	1.81	0.00	1.03	0.01	0.90
1218	6/2021	BM	Interbank	1	124.17	6.97	18.04	1.84	0.01	1.06	0.01	0.99

1219	7/2021	BM	Interbank	1	124.25	6.88	18.04	1.76	0.01	1.05	0.01	0.97
1220	8/2021	BM	Interbank	1	124.33	6.87	18.04	1.66	0.01	1.08	0.01	0.95
1221	9/2021	BM	Interbank	1	124.42	7.00	18.06	1.63	0.01	1.10	0.01	1.00
1222	10/2021	BM	Interbank	1	124.50	6.96	18.05	1.83	0.02	1.06	0.01	1.02
1223	11/2021	BM	Interbank	1	124.58	6.81	18.04	1.84	0.02	1.03	0.01	1.11
1224	12/2021	BM	Interbank	1	124.67	6.74	18.03	1.68	0.02	1.03	0.01	1.06
1225	1/2022	BM	Interbank	1	124.75	6.88	18.02	1.61	0.00	1.01	0.01	1.10
1226	2/2022	BM	Interbank	1	124.83	6.93	18.02	1.76	0.00	1.02	0.01	1.11
1227	3/2022	BM	Interbank	1	124.92	6.57	17.98	1.96	0.01	1.00	0.01	1.12
1228	4/2022	BM	Interbank	1	125.00	6.53	17.98	1.85	0.01	0.99	0.01	1.14
1229	5/2022	BM	Interbank	1	125.08	6.43	17.98	1.74	0.01	0.98	0.01	1.16
1230	6/2022	BM	Interbank	1	125.17	6.47	17.99	1.80	0.01	0.98	0.01	1.25
1231	7/2022	BM	Interbank	1	125.25	6.41	18.00	1.71	0.01	0.97	0.01	1.30
1232	8/2022	BM	Interbank	1	125.33	6.49	18.02	1.80	0.01	1.00	0.01	1.46
1233	9/2022	BM	Interbank	1	125.42	6.51	18.04	1.75	0.02	1.00	0.01	1.42
1234	10/2022	BM	Interbank	1	125.50	6.57	18.06	1.70	0.02	1.03	0.01	1.42
1235	11/2022	BM	Interbank	1	125.58	6.32	18.03	1.74	0.02	0.97	0.01	1.46
1236	12/2022	BM	Interbank	1	125.67	6.12	18.01	1.75	0.02	0.97	0.01	1.49
1237	1/2023	BM	Interbank	1	125.75	6.27	18.02	1.60	0.00	1.01	0.01	1.52
1238	2/2023	BM	Interbank	1	125.83	6.22	18.02	1.81	0.00	1.02	0.01	1.55
1239	3/2023	BM	Interbank	1	125.92	6.57	18.02	1.81	0.01	1.00	0.01	1.49
1240	4/2023	BM	Interbank	1	126.00	6.54	18.03	1.67	0.01	0.99	0.01	1.70
1241	5/2023	BM	Interbank	1	126.08	6.33	18.01	1.71	0.01	0.95	0.01	1.63
1242	6/2023	BM	Interbank	1	126.17	6.38	18.03	1.68	0.01	0.97	0.01	1.58
1243	7/2023	BM	Interbank	1	126.25	6.33	18.03	1.68	0.01	0.96	0.01	1.61
1244	8/2023	BM	Interbank	1	126.33	6.30	18.03	1.69	0.01	0.97	0.01	1.70
1245	9/2023	BM	Interbank	1	126.42	6.37	18.05	1.67	0.01	0.95	0.01	1.55
1246	10/2023	BM	Interbank	1	126.50	6.29	18.04	1.69	0.01	0.97	0.01	1.53
1247	11/2023	BM	Interbank	1	126.58	6.24	18.04	1.68	0.02	0.97	0.01	1.56
1248	12/2023	BM	Interbank	1	126.67	6.17	18.03	1.73	0.02	0.97	0.01	1.63
1249	1/2016	BM	Mibanco	0	17.75	7.31	16.20	1.55	0.00	0.76	0.02	2.72
1250	2/2016	BM	Mibanco	0	17.83	7.42	16.21	1.50	0.00	0.77	0.02	2.88
1251	3/2016	BM	Mibanco	0	17.92	6.90	16.18	1.46	0.01	0.72	0.02	2.83
1252	4/2016	BM	Mibanco	0	18.00	6.99	16.20	1.52	0.01	0.71	0.02	2.73
1253	5/2016	BM	Mibanco	0	18.08	6.64	16.22	1.53	0.01	0.71	0.02	2.75
1254	6/2016	BM	Mibanco	0	18.17	6.45	16.19	1.53	0.01	0.71	0.02	2.75
1255	7/2016	BM	Mibanco	0	18.25	6.68	16.23	1.61	0.02	0.77	0.02	0.00
1256	8/2016	BM	Mibanco	1	18.33	6.68	16.23	1.65	0.02	0.77	0.02	2.83
1257	9/2016	BM	Mibanco	0	18.42	6.64	16.23	1.56	0.02	0.77	0.02	2.97
1258	10/2016	BM	Mibanco	0	18.50	6.77	16.24	1.63	0.03	0.78	0.02	2.84
1259	11/2016	BM	Mibanco	0	18.58	6.66	16.23	1.65	0.03	0.75	0.02	2.89
1260	12/2016	BM	Mibanco	1	18.67	6.64	16.23	1.73	0.04	0.74	0.02	2.82
1261	1/2017	BM	Mibanco	0	18.75	6.77	16.25	1.61	0.00	0.76	0.02	2.90
1262	2/2017	BM	Mibanco	0	18.83	6.87	16.26	1.54	0.01	0.76	0.02	2.92
1263	3/2017	BM	Mibanco	1	18.92	6.98	16.26	1.69	0.01	0.77	0.02	3.01
1264	4/2017	BM	Mibanco	0	19.00	6.93	16.26	1.58	0.01	0.76	0.02	2.98
1265	5/2017	BM	Mibanco	1	19.08	6.83	16.25	1.70	0.01	0.79	0.02	2.94
1266	6/2017	BM	Mibanco	1	19.17	6.68	16.26	1.64	0.02	0.78	0.02	2.93
1267	7/2017	BM	Mibanco	1	19.25	6.73	16.26	1.74	0.02	0.77	0.02	2.92
1268	8/2017	BM	Mibanco	1	19.33	6.67	16.25	1.81	0.02	0.76	0.02	2.93
1269	9/2017	BM	Mibanco	1	19.42	6.84	16.29	1.73	0.03	0.76	0.02	2.93
1270	10/2017	BM	Mibanco	1	19.50	7.11	16.30	1.82	0.03	0.77	0.02	2.83
1271	11/2017	BM	Mibanco	1	19.58	7.11	16.31	1.81	0.04	0.78	0.02	2.88

1272	12/2017	BM	Mibanco	1	19.67	7.26	16.31	1.96	0.04	0.78	0.02	2.88
1273	1/2018	BM	Mibanco	1	19.75	7.34	16.33	1.76	0.00	0.81	0.02	2.91
1274	2/2018	BM	Mibanco	0	19.83	7.21	16.31	1.67	0.01	0.79	0.02	2.87
1275	3/2018	BM	Mibanco	1	19.92	7.18	16.32	1.82	0.01	0.77	0.02	2.83
1276	4/2018	BM	Mibanco	1	20.00	7.16	16.33	1.76	0.02	0.81	0.02	2.85
1277	5/2018	BM	Mibanco	1	20.08	7.27	16.34	1.81	0.02	0.80	0.02	2.79
1278	6/2018	BM	Mibanco	1	20.17	7.14	16.33	1.75	0.03	0.80	0.02	2.79
1279	7/2018	BM	Mibanco	1	20.25	7.12	16.33	1.84	0.03	0.82	0.02	2.85
1280	8/2018	BM	Mibanco	1	20.33	7.07	16.33	1.95	0.04	0.82	0.02	2.72
1281	9/2018	BM	Mibanco	1	20.42	7.05	16.33	1.80	0.04	0.82	0.02	2.67
1282	10/2018	BM	Mibanco	1	20.50	7.23	16.34	1.80	0.04	0.82	0.02	2.87
1283	11/2018	BM	Mibanco	1	20.58	7.29	16.35	1.72	0.05	0.83	0.02	2.52
1284	12/2018	BM	Mibanco	1	20.67	7.48	16.37	2.21	0.05	0.84	0.03	2.56
1285	1/2019	BM	Mibanco	0	20.75	7.54	16.38	1.66	0.00	0.85	0.02	2.68
1286	2/2019	BM	Mibanco	0	20.83	7.50	16.38	1.60	0.01	0.85	0.02	2.78
1287	3/2019	BM	Mibanco	1	20.92	6.79	16.35	1.73	0.01	0.82	0.02	2.79
1288	4/2019	BM	Mibanco	0	21.00	6.77	16.36	1.66	0.01	0.82	0.02	2.74
1289	5/2019	BM	Mibanco	1	21.08	6.70	16.35	1.67	0.02	0.81	0.02	2.69
1290	6/2019	BM	Mibanco	0	21.17	6.72	16.36	1.70	0.02	0.80	0.02	2.84
1291	7/2019	BM	Mibanco	1	21.25	6.45	16.36	1.84	0.02	0.82	0.02	2.84
1292	8/2019	BM	Mibanco	1	21.33	6.37	16.36	1.67	0.03	0.80	0.02	2.76
1293	9/2019	BM	Mibanco	0	21.42	6.37	16.36	1.67	0.03	0.79	0.02	2.93
1294	10/2019	BM	Mibanco	0	21.50	6.50	16.37	1.70	0.03	0.79	0.02	2.72
1295	11/2019	BM	Mibanco	0	21.58	6.61	16.39	1.66	0.04	0.79	0.02	2.61
1296	12/2019	BM	Mibanco	0	21.67	6.71	16.39	1.65	0.04	0.79	0.02	2.65
1297	1/2020	BM	Mibanco	0	21.75	6.61	16.41	1.59	0.00	0.78	0.02	2.65
1298	2/2020	BM	Mibanco	0	21.83	6.73	16.42	1.57	0.01	0.79	0.02	2.66
1299	3/2020	BM	Mibanco	1	21.92	6.10	16.39	1.63	0.01	0.77	0.02	2.84
1300	4/2020	BM	Mibanco	0	22.00	6.15	16.40	1.56	0.01	0.75	0.02	3.27
1301	5/2020	BM	Mibanco	0	22.08	5.44	16.41	1.69	0.01	0.74	0.02	2.17
1302	6/2020	BM	Mibanco	0	22.17	5.38	16.40	1.55	0.01	0.73	0.01	2.23
1303	7/2020	BM	Mibanco	0	22.25	5.82	16.46	1.53	0.01	0.72	0.01	2.15
1304	8/2020	BM	Mibanco	0	22.33	5.98	16.49	1.50	0.01	0.67	0.01	2.28
1305	9/2020	BM	Mibanco	0	22.42	6.07	16.50	1.31	0.01	0.67	0.01	2.54
1306	10/2020	BM	Mibanco	0	22.50	6.25	16.53	1.60	0.01	0.65	0.01	2.59
1307	11/2020	BM	Mibanco	0	22.58	6.32	16.53	1.65	0.01	0.65	0.01	2.57
1308	12/2020	BM	Mibanco	0	22.67	5.43	16.56	1.63	0.00	0.66	0.01	2.42
1309	1/2021	BM	Mibanco	0	22.75	5.35	16.55	1.49	0.00	0.64	0.01	2.44
1310	2/2021	BM	Mibanco	0	22.83	5.26	16.54	1.36	0.00	0.64	0.01	0.00
1311	3/2021	BM	Mibanco	0	22.92	5.75	16.51	1.39	0.00	0.63	0.01	2.54
1312	4/2021	BM	Mibanco	0	23.00	5.74	16.52	1.49	0.00	0.63	0.01	2.65
1313	5/2021	BM	Mibanco	0	23.08	6.00	16.53	1.66	0.00	0.63	0.01	2.62
1314	6/2021	BM	Mibanco	0	23.17	6.03	16.54	1.66	0.01	0.63	0.01	2.64
1315	7/2021	BM	Mibanco	1	23.25	6.03	16.54	1.99	0.01	0.63	0.02	2.61
1316	8/2021	BM	Mibanco	1	23.33	6.03	16.55	1.93	0.01	0.61	0.02	2.51
1317	9/2021	BM	Mibanco	0	23.42	6.06	16.57	1.73	0.01	0.65	0.01	2.53
1318	10/2021	BM	Mibanco	0	23.50	5.91	16.56	1.83	0.01	0.63	0.01	2.52
1319	11/2021	BM	Mibanco	0	23.58	5.93	16.57	1.83	0.02	0.64	0.02	2.72
1320	12/2021	BM	Mibanco	0	23.67	5.90	16.57	1.59	0.02	0.62	0.02	2.65
1321	1/2022	BM	Mibanco	0	23.75	6.00	16.59	1.69	0.00	0.62	0.02	2.69
1322	2/2022	BM	Mibanco	0	23.83	6.11	16.61	1.59	0.01	0.62	0.02	2.90
1323	3/2022	BM	Mibanco	1	23.92	6.19	16.61	1.80	0.01	0.63	0.02	3.06
1324	4/2022	BM	Mibanco	1	24.00	6.22	16.63	1.86	0.01	0.63	0.02	3.03

1325	5/2022	BM	Mibanco	0	24.08	6.28	16.64	1.64	0.02	0.64	0.02	3.03
1326	6/2022	BM	Mibanco	1	24.17	6.17	16.62	1.77	0.02	0.62	0.02	3.00
1327	7/2022	BM	Mibanco	1	24.25	6.27	16.64	1.84	0.02	0.62	0.02	2.96
1328	8/2022	BM	Mibanco	1	24.33	6.28	16.65	1.82	0.03	0.64	0.02	2.95
1329	9/2022	BM	Mibanco	0	24.42	6.34	16.66	1.60	0.03	0.64	0.02	2.99
1330	10/2022	BM	Mibanco	0	24.50	6.13	16.63	1.66	0.03	0.62	0.02	2.99
1331	11/2022	BM	Mibanco	1	24.58	6.18	16.64	1.81	0.03	0.65	0.02	3.01
1332	12/2022	BM	Mibanco	0	24.67	6.15	16.64	1.50	0.04	0.65	0.02	3.01
1333	1/2023	BM	Mibanco	0	24.75	5.06	16.61	1.53	0.00	0.65	0.02	3.24
1334	2/2023	BM	Mibanco	0	24.83	5.07	16.62	1.45	0.00	0.67	0.02	3.23
1335	3/2023	BM	Mibanco	0	24.92	5.06	16.62	1.59	0.00	0.68	0.02	3.38
1336	4/2023	BM	Mibanco	0	25.00	5.09	16.63	1.58	0.01	0.68	0.02	3.24
1337	5/2023	BM	Mibanco	1	25.08	4.96	16.62	1.56	0.01	0.67	0.02	3.30
1338	6/2023	BM	Mibanco	1	25.17	5.00	16.64	1.59	0.01	0.68	0.02	3.32
1339	7/2023	BM	Mibanco	1	25.25	4.96	16.64	1.61	0.01	0.70	0.02	3.39
1340	8/2023	BM	Mibanco	1	25.33	4.87	16.63	1.67	0.01	0.72	0.02	3.33
1341	9/2023	BM	Mibanco	0	25.42	4.80	16.62	1.57	0.01	0.73	0.02	3.31
1342	10/2023	BM	Mibanco	0	25.50	4.87	16.63	1.52	0.01	0.75	0.02	3.34
1343	11/2023	BM	Mibanco	0	25.58	4.82	16.63	1.55	0.01	0.73	0.02	3.33
1344	12/2023	BM	Mibanco	1	25.67	4.72	16.62	1.56	0.02	0.74	0.02	3.45
1345	1/2016	BM	Scotiabank Perú	1	9.75	7.31	17.87	1.84	0.00	0.84	0.01	1.15
1346	2/2016	BM	Scotiabank Perú	1	9.83	7.37	17.88	1.68	0.00	0.86	0.01	1.20
1347	3/2016	BM	Scotiabank Perú	1	9.92	6.96	17.82	2.04	0.01	0.84	0.01	1.17
1348	4/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.00	7.01	17.84	1.71	0.01	0.84	0.01	1.15
1349	5/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.08	6.78	17.81	2.97	0.01	0.86	0.01	1.14
1350	6/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.17	6.65	17.79	1.64	0.01	0.84	0.01	1.16
1351	7/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.25	6.82	17.84	2.24	0.01	0.84	0.01	1.13
1352	8/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.33	6.51	17.82	1.89	0.02	0.82	0.01	1.17
1353	9/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.42	6.90	17.88	2.06	0.02	0.83	0.01	1.14
1354	10/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.50	6.63	17.84	1.81	0.02	0.82	0.01	1.16
1355	11/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.58	6.68	17.85	1.93	0.02	0.82	0.01	1.18
1356	12/2016	BM	Scotiabank Perú	1	10.67	6.56	17.83	1.91	0.03	0.80	0.01	1.17
1357	1/2017	BM	Scotiabank Perú	1	10.75	6.43	17.80	1.93	0.00	0.81	0.01	1.14
1358	2/2017	BM	Scotiabank Perú	1	10.83	6.43	17.80	1.80	0.00	0.81	0.01	1.13
1359	3/2017	BM	Scotiabank Perú	1	10.92	6.69	17.85	1.89	0.01	0.82	0.01	1.14
1360	4/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.00	6.71	17.86	1.82	0.01	0.82	0.01	1.17
1361	5/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.08	6.53	17.84	1.99	0.01	0.80	0.01	1.14
1362	6/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.17	6.63	17.85	1.88	0.01	0.82	0.01	1.11
1363	7/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.25	6.10	17.87	2.01	0.01	0.79	0.01	1.06
1364	8/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.33	6.31	17.89	1.87	0.02	0.81	0.01	1.13
1365	9/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.42	6.39	17.91	1.92	0.02	0.80	0.01	1.05
1366	10/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.50	6.13	17.87	1.83	0.02	0.83	0.01	1.04
1367	11/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.58	6.37	17.90	1.81	0.02	0.83	0.01	1.03
1368	12/2017	BM	Scotiabank Perú	1	11.67	6.12	17.87	1.94	0.03	0.81	0.01	1.19
1369	1/2018	BM	Scotiabank Perú	1	11.75	6.30	17.89	1.97	0.00	0.84	0.01	1.19
1370	2/2018	BM	Scotiabank Perú	1	11.83	6.28	17.89	1.83	0.00	0.82	0.01	0.96
1371	3/2018	BM	Scotiabank Perú	1	11.92	6.10	17.89	2.01	0.01	0.78	0.01	1.16
1372	4/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.00	5.74	17.85	1.86	0.01	0.72	0.01	1.16
1373	5/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.08	6.02	17.89	1.95	0.01	0.79	0.01	0.96
1374	6/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.17	6.36	17.93	1.93	0.01	0.84	0.01	0.95
1375	7/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.25	6.32	17.93	1.89	0.02	0.80	0.01	0.94
1376	8/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.33	6.16	17.91	1.90	0.02	0.79	0.01	0.99
1377	9/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.42	6.13	17.90	1.86	0.02	0.77	0.01	0.98

1378	10/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.50	6.23	17.92	1.84	0.02	0.79	0.01	1.04
1379	11/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.58	6.60	17.97	1.84	0.02	0.82	0.01	0.98
1380	12/2018	BM	Scotiabank Perú	1	12.67	6.28	17.97	1.91	0.03	0.77	0.01	0.97
1381	1/2019	BM	Scotiabank Perú	1	12.75	6.23	17.96	1.76	0.00	0.80	0.01	0.95
1382	2/2019	BM	Scotiabank Perú	1	12.83	6.42	17.99	1.80	0.00	0.83	0.01	0.98
1383	3/2019	BM	Scotiabank Perú	1	12.92	6.50	18.00	1.89	0.01	0.81	0.01	1.02
1384	4/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.00	6.70	18.03	1.88	0.01	0.80	0.01	1.02
1385	5/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.08	7.11	18.08	1.81	0.01	0.87	0.01	1.00
1386	6/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.17	7.06	18.07	2.08	0.01	0.85	0.01	0.97
1387	7/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.25	7.12	18.08	2.07	0.01	0.82	0.01	0.93
1388	8/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.33	6.83	18.10	1.94	0.02	0.86	0.01	0.89
1389	9/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.42	6.81	18.09	1.89	0.02	0.86	0.01	0.92
1390	10/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.50	6.78	18.09	1.96	0.02	0.85	0.01	0.93
1391	11/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.58	6.47	18.08	1.82	0.02	0.80	0.01	0.87
1392	12/2019	BM	Scotiabank Perú	1	13.67	6.64	18.09	1.86	0.03	0.80	0.01	0.82
1393	1/2020	BM	Scotiabank Perú	1	13.75	6.68	18.10	2.02	0.00	0.82	0.01	0.81
1394	2/2020	BM	Scotiabank Perú	1	13.83	6.85	18.13	1.90	0.00	0.84	0.01	0.86
1395	3/2020	BM	Scotiabank Perú	1	13.92	6.48	18.11	1.85	0.01	0.84	0.01	0.92
1396	4/2020	BM	Scotiabank Perú	1	14.00	6.58	18.15	1.79	0.01	0.87	0.01	0.77
1397	5/2020	BM	Scotiabank Perú	1	14.08	7.07	18.22	1.94	0.01	0.91	0.01	0.65
1398	6/2020	BM	Scotiabank Perú	1	14.17	7.08	18.22	1.95	0.01	0.90	0.01	0.63
1399	7/2020	BM	Scotiabank Perú	1	14.25	6.95	18.20	1.93	0.01	0.87	0.01	0.60
1400	8/2020	BM	Scotiabank Perú	1	14.33	6.97	18.21	2.22	0.01	0.89	0.01	0.63
1401	9/2020	BM	Scotiabank Perú	1	14.42	6.76	18.18	1.66	0.01	0.90	0.01	0.63
1402	10/2020	BM	Scotiabank Perú	0	14.50	6.59	18.17	1.41	0.01	0.88	0.01	0.63
1403	11/2020	BM	Scotiabank Perú	0	14.58	6.49	18.15	1.41	0.00	0.87	0.01	0.63
1404	12/2020	BM	Scotiabank Perú	1	14.67	6.53	18.16	1.67	0.00	0.87	0.01	0.67
1405	1/2021	BM	Scotiabank Perú	1	14.75	6.77	18.19	1.86	0.00	0.89	0.01	0.71
1406	2/2021	BM	Scotiabank Perú	1	14.83	6.63	18.18	1.69	0.00	0.88	0.01	0.72
1407	3/2021	BM	Scotiabank Perú	1	14.92	6.22	18.14	1.60	0.00	0.86	0.01	0.73
1408	4/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.00	6.13	18.14	1.65	0.00	0.82	0.01	0.77
1409	5/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.08	6.11	18.14	1.66	0.00	0.78	0.01	0.69
1410	6/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.17	6.48	18.18	1.82	0.01	0.84	0.01	0.68
1411	7/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.25	6.45	18.19	1.35	0.01	0.80	0.01	0.70
1412	8/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.33	6.45	18.19	1.68	0.01	0.79	0.01	0.69
1413	9/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.42	6.21	18.16	1.70	0.01	0.77	0.01	0.74
1414	10/2021	BM	Scotiabank Perú	0	15.50	6.29	18.17	-4.38	0.01	0.78	0.00	0.80
1415	11/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.58	6.25	18.16	1.77	0.01	0.79	0.01	0.85
1416	12/2021	BM	Scotiabank Perú	1	15.67	6.21	18.15	16.36	0.02	0.78	0.00	0.86
1417	1/2022	BM	Scotiabank Perú	1	15.75	6.10	18.14	1.46	0.00	0.76	0.01	0.82
1418	2/2022	BM	Scotiabank Perú	1	15.83	6.30	18.16	1.56	0.00	0.75	0.01	0.87
1419	3/2022	BM	Scotiabank Perú	1	15.92	6.01	18.10	1.74	0.01	0.75	0.01	0.91
1420	4/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.00	6.26	18.15	10.08	0.01	0.76	0.01	0.95
1421	5/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.08	6.51	18.19	1.41	0.01	0.78	0.01	0.96
1422	6/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.17	6.56	18.18	2.21	0.01	0.74	0.01	1.01
1423	7/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.25	6.62	18.20	2.10	0.02	0.75	0.01	1.08
1424	8/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.33	6.27	18.15	1.58	0.02	0.72	0.01	1.11
1425	9/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.42	6.42	18.18	1.85	0.02	0.75	0.01	1.16
1426	10/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.50	6.34	18.17	1.54	0.02	0.76	0.01	1.23
1427	11/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.58	6.31	18.16	1.56	0.02	0.76	0.01	1.26
1428	12/2022	BM	Scotiabank Perú	1	16.67	5.97	18.11	1.59	0.03	0.72	0.01	1.27
1429	1/2023	BM	Scotiabank Perú	1	16.75	5.96	18.16	1.54	0.00	0.77	0.01	1.24
1430	2/2023	BM	Scotiabank Perú	1	16.83	5.80	18.15	1.47	0.00	0.76	0.01	1.23

1431	3/2023	BM	Scotiabank Perú	1	16.92	6.05	18.13	1.57	0.00	0.77	0.01	1.22
1432	4/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.00	5.77	18.11	1.50	0.01	0.74	0.01	1.19
1433	5/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.08	5.79	18.12	1.54	0.01	0.72	0.01	1.19
1434	6/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.17	5.88	18.14	1.42	0.01	0.74	0.01	1.20
1435	7/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.25	5.75	18.12	1.40	0.01	0.75	0.01	1.20
1436	8/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.33	5.64	18.11	1.67	0.01	0.74	0.01	1.19
1437	9/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.42	5.38	18.07	1.73	0.01	0.74	0.01	1.19
1438	10/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.50	5.42	18.07	1.41	0.01	0.76	0.01	1.19
1439	11/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.58	5.42	18.09	1.48	0.01	0.77	0.01	1.19
1440	12/2023	BM	Scotiabank Perú	1	17.67	5.43	18.07	1.64	0.01	0.77	0.01	1.13
1441	1/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.08	2.86	13.87	1.39	0.00	0.17	0.03	4.68
1442	2/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.17	2.92	13.90	1.28	0.01	0.19	0.03	4.17
1443	3/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.25	3.01	13.92	1.33	0.01	0.21	0.03	4.53
1444	4/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.33	3.09	13.95	1.32	0.01	0.22	0.03	4.45
1445	5/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.42	3.23	13.99	1.35	0.01	0.25	0.03	4.43
1446	6/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.50	3.20	13.98	1.38	0.01	0.28	0.03	5.28
1447	7/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.58	3.26	14.01	1.41	0.02	0.31	0.03	5.10
1448	8/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.67	3.57	14.09	1.45	0.02	0.35	0.03	4.64
1449	9/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.75	3.61	14.11	1.36	0.02	0.33	0.03	4.51
1450	10/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.83	3.67	14.13	1.43	0.02	0.33	0.03	5.33
1451	11/2016	EF	Compartamos Financiera	0	18.92	3.61	14.13	1.37	0.03	0.33	0.03	4.63
1452	12/2016	EF	Compartamos Financiera	0	19.00	3.57	14.12	1.32	0.03	0.32	0.03	4.71
1453	1/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.08	3.81	14.19	1.31	0.00	0.35	0.03	5.58
1454	2/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.17	3.80	14.20	1.35	0.01	0.36	0.03	5.58
1455	3/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.25	3.79	14.20	1.45	0.01	0.37	0.03	5.70
1456	4/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.33	3.77	14.21	1.33	0.01	0.40	0.03	4.64
1457	5/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.42	3.95	14.25	1.45	0.01	0.43	0.03	4.67
1458	6/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.50	3.93	14.25	1.35	0.01	0.46	0.03	4.87
1459	7/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.58	3.91	14.26	1.49	0.02	0.47	0.03	5.33
1460	8/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.67	4.04	14.29	1.44	0.02	0.51	0.03	4.86
1461	9/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.75	4.09	14.32	1.33	0.02	0.52	0.03	4.66
1462	10/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.83	4.37	14.36	1.31	0.02	0.51	0.03	4.61
1463	11/2017	EF	Compartamos Financiera	0	19.92	4.55	14.41	1.27	0.02	0.52	0.03	4.61
1464	12/2017	EF	Compartamos Financiera	0	20.00	4.66	14.44	1.25	0.02	0.53	0.03	4.69
1465	1/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.08	4.55	14.43	1.29	0.00	0.56	0.03	4.57
1466	2/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.17	4.59	14.45	1.36	0.01	0.57	0.03	4.55
1467	3/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.25	4.49	14.45	1.55	0.01	0.55	0.03	4.74
1468	4/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.33	4.51	14.48	1.50	0.02	0.57	0.03	4.59
1469	5/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.42	4.53	14.50	1.58	0.02	0.58	0.03	4.49
1470	6/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.50	4.45	14.51	1.54	0.03	0.55	0.03	5.63
1471	7/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.58	4.44	14.53	1.60	0.03	0.56	0.03	5.58
1472	8/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.67	4.41	14.55	1.58	0.04	0.56	0.03	5.80
1473	9/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.75	4.45	14.57	1.52	0.04	0.54	0.03	5.81
1474	10/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.83	4.40	14.58	1.55	0.04	0.55	0.03	5.47
1475	11/2018	EF	Compartamos Financiera	0	20.92	4.52	14.62	1.39	0.04	0.54	0.03	4.65
1476	12/2018	EF	Compartamos Financiera	0	21.00	4.67	14.66	1.46	0.00	0.55	0.03	5.56
1477	1/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.08	4.81	14.69	1.49	0.01	0.58	0.03	4.75
1478	2/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.17	4.50	14.67	1.47	0.01	0.57	0.03	4.46
1479	3/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.25	4.49	14.67	1.51	0.01	0.58	0.03	4.33
1480	4/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.33	4.46	14.69	1.48	0.02	0.59	0.03	4.92
1481	5/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.42	4.41	14.70	1.52	0.02	0.58	0.03	5.85
1482	6/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.50	4.42	14.71	1.58	0.02	0.60	0.03	6.11
1483	7/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.58	4.14	14.75	1.52	0.03	0.60	0.03	5.25

1484	8/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.67	4.20	14.78	1.56	0.03	0.59	0.03	6.22
1485	9/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.75	4.17	14.80	1.51	0.04	0.60	0.03	5.98
1486	10/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.83	4.24	14.83	1.53	0.04	0.61	0.03	6.47
1487	11/2019	EF	Compartamos Financiera	0	21.92	4.41	14.89	1.49	0.05	0.59	0.03	5.64
1488	12/2019	EF	Compartamos Financiera	0	22.00	4.48	14.91	1.35	0.05	0.60	0.03	6.09
1489	1/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.08	4.40	14.90	1.53	0.00	0.58	0.03	6.05
1490	2/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.17	4.34	14.92	1.47	0.01	0.58	0.03	6.19
1491	3/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.25	4.61	14.97	1.52	0.01	0.62	0.03	5.41
1492	4/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.33	5.15	15.07	0.97	0.01	0.70	0.02	5.81
1493	5/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.42	4.60	15.14	1.08	0.01	0.73	0.02	5.01
1494	6/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.50	4.70	15.13	1.39	0.00	0.76	0.02	4.22
1495	7/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.58	4.91	15.17	1.28	0.00	0.77	0.02	5.08
1496	8/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.67	4.91	15.16	0.90	0.00	0.76	0.01	5.21
1497	9/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.75	4.67	15.12	1.17	0.00	0.75	0.02	5.89
1498	10/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.83	4.82	15.12	1.18	-0.01	0.73	0.02	5.56
1499	11/2020	EF	Compartamos Financiera	0	22.92	4.88	15.09	1.24	-0.02	0.71	0.02	6.03
1500	12/2020	EF	Compartamos Financiera	0	23.00	5.28	15.08	1.31	-0.01	0.72	0.02	6.28
1501	1/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.08	5.21	15.07	1.43	0.00	0.73	0.03	6.23
1502	2/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.17	5.19	15.07	1.26	0.00	0.75	0.02	6.51
1503	3/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.25	5.15	15.06	1.56	0.00	0.74	0.03	6.30
1504	4/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.33	5.26	15.07	1.35	0.00	0.74	0.02	5.66
1505	5/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.42	5.37	15.07	1.61	0.00	0.74	0.02	5.13
1506	6/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.50	5.49	15.10	1.65	0.00	0.72	0.02	4.84
1507	7/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.58	4.84	15.06	1.66	0.00	0.68	0.03	5.02
1508	8/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.67	4.82	15.07	1.68	0.00	0.68	0.02	4.59
1509	9/2021	EF	Compartamos Financiera	0	23.75	4.72	15.08	1.70	0.00	0.68	0.02	4.31
1510	10/2021	EF	Compartamos Financiera	1	23.83	4.71	15.09	1.83	0.00	0.68	0.03	4.29
1511	11/2021	EF	Compartamos Financiera	1	23.92	4.78	15.11	1.85	0.01	0.67	0.03	4.32
1512	12/2021	EF	Compartamos Financiera	1	24.00	4.70	15.13	2.00	0.01	0.67	0.03	4.66
1513	1/2022	EF	Compartamos Financiera	0	24.08	4.67	15.14	1.72	0.00	0.67	0.03	4.27
1514	2/2022	EF	Compartamos Financiera	0	24.17	4.62	15.13	1.71	0.00	0.68	0.03	4.11
1515	3/2022	EF	Compartamos Financiera	1	24.25	4.68	15.15	1.89	0.01	0.67	0.03	4.25
1516	4/2022	EF	Compartamos Financiera	1	24.33	4.58	15.14	1.76	0.01	0.66	0.03	3.55
1517	5/2022	EF	Compartamos Financiera	1	24.42	4.52	15.15	1.79	0.01	0.65	0.03	3.28
1518	6/2022	EF	Compartamos Financiera	0	24.50	4.43	15.15	1.58	0.02	0.64	0.03	3.43
1519	7/2022	EF	Compartamos Financiera	1	24.58	4.48	15.18	1.78	0.02	0.65	0.03	3.32
1520	8/2022	EF	Compartamos Financiera	0	24.67	4.40	15.18	1.71	0.02	0.64	0.03	3.27
1521	9/2022	EF	Compartamos Financiera	0	24.75	4.42	15.20	1.61	0.03	0.64	0.03	3.81
1522	10/2022	EF	Compartamos Financiera	0	24.83	4.52	15.23	1.58	0.03	0.64	0.03	3.64
1523	11/2022	EF	Compartamos Financiera	0	24.92	4.44	15.23	1.58	0.03	0.63	0.03	3.74
1524	12/2022	EF	Compartamos Financiera	0	25.00	4.51	15.25	1.51	0.04	0.65	0.03	4.26
1525	1/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.08	4.64	15.25	1.51	0.00	0.65	0.03	4.71
1526	2/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.17	4.68	15.27	1.49	0.00	0.65	0.03	3.94
1527	3/2023	EF	Compartamos Financiera	1	25.25	4.65	15.26	1.72	0.01	0.65	0.03	3.70
1528	4/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.33	4.67	15.28	1.54	0.01	0.65	0.03	3.72
1529	5/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.42	4.48	15.26	1.54	0.01	0.60	0.03	3.86
1530	6/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.50	4.52	15.27	1.53	0.01	0.62	0.03	4.01
1531	7/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.58	4.58	15.29	1.55	0.01	0.64	0.03	4.58
1532	8/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.67	4.70	15.33	1.65	0.02	0.66	0.03	4.49
1533	9/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.75	4.65	15.33	1.56	0.02	0.67	0.03	4.33
1534	10/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.83	4.83	15.37	1.60	0.02	0.67	0.03	4.53
1535	11/2023	EF	Compartamos Financiera	0	25.92	4.82	15.39	1.53	0.03	0.66	0.03	4.65
1536	12/2023	EF	Compartamos Financiera	1	26.00	4.93	15.43	1.70	0.03	0.65	0.03	4.54

1537	1/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.00	5.53	15.21	1.95	0.01	0.70	0.03	3.56
1538	2/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.08	5.48	15.21	2.04	0.01	0.69	0.03	3.58
1539	3/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.17	5.44	15.22	2.02	0.02	0.70	0.03	3.75
1540	4/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.25	5.37	15.22	1.80	0.02	0.68	0.03	3.81
1541	5/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.33	5.36	15.21	1.96	0.03	0.69	0.03	3.67
1542	6/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.42	5.23	15.20	1.92	0.03	0.67	0.03	3.72
1543	7/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.50	5.23	15.20	1.96	0.04	0.67	0.03	3.79
1544	8/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.58	5.21	15.20	1.94	0.04	0.67	0.03	3.78
1545	9/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.67	5.23	15.20	1.88	0.04	0.67	0.03	3.64
1546	10/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.75	5.09	15.18	2.01	0.05	0.67	0.03	3.61
1547	11/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.83	5.22	15.21	1.94	0.05	0.69	0.03	3.82
1548	12/2016	EF	Crediscotia Financiera	1	7.92	5.26	15.22	2.05	0.06	0.68	0.03	3.87
1549	1/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.00	5.12	15.21	2.12	0.01	0.68	0.03	3.57
1550	2/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.08	4.47	15.21	1.94	0.01	0.68	0.03	3.43
1551	3/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.17	4.63	15.24	2.08	0.01	0.68	0.03	3.57
1552	4/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.25	4.77	15.28	2.00	0.02	0.69	0.03	3.38
1553	5/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.33	4.50	15.23	2.13	0.02	0.71	0.03	3.56
1554	6/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.42	4.48	15.24	2.14	0.03	0.69	0.03	3.53
1555	7/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.50	4.51	15.25	2.22	0.04	0.70	0.03	3.58
1556	8/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.58	4.58	15.26	2.26	0.04	0.70	0.03	3.45
1557	9/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.67	4.73	15.30	2.30	0.05	0.73	0.03	3.60
1558	10/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.75	4.70	15.29	2.18	0.05	0.72	0.03	3.68
1559	11/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.83	4.76	15.31	2.08	0.06	0.69	0.03	3.66
1560	12/2017	EF	Crediscotia Financiera	1	8.92	4.80	15.32	2.29	0.06	0.69	0.03	3.50
1561	1/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.00	4.76	15.32	2.29	0.01	0.68	0.03	3.57
1562	2/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.08	4.73	15.32	2.19	0.01	0.67	0.03	3.73
1563	3/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.17	4.05	15.31	2.34	0.02	0.66	0.03	3.70
1564	4/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.25	4.10	15.33	2.30	0.02	0.66	0.03	3.57
1565	5/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.33	4.10	15.33	2.29	0.03	0.68	0.03	3.70
1566	6/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.42	4.13	15.34	2.27	0.04	0.68	0.03	3.76
1567	7/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.50	4.16	15.35	2.18	0.04	0.69	0.03	3.72
1568	8/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.58	4.24	15.37	2.31	0.05	0.70	0.03	3.67
1569	9/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.67	4.17	15.36	2.22	0.05	0.69	0.03	3.65
1570	10/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.75	4.11	15.36	2.31	0.06	0.67	0.03	3.53
1571	11/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.83	4.25	15.39	2.22	0.07	0.69	0.03	3.53
1572	12/2018	EF	Crediscotia Financiera	1	9.92	4.29	15.40	2.32	0.00	0.69	0.03	3.69
1573	1/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.00	4.30	15.41	2.21	0.01	0.71	0.03	3.71
1574	2/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.08	4.21	15.39	2.17	0.01	0.68	0.03	3.54
1575	3/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.17	3.92	15.39	2.34	0.02	0.67	0.03	3.60
1576	4/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.25	3.98	15.41	2.26	0.02	0.68	0.03	3.73
1577	5/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.33	4.13	15.44	2.26	0.03	0.71	0.03	3.65
1578	6/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.42	4.03	15.43	2.31	0.03	0.66	0.03	3.60
1579	7/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.50	4.31	15.49	2.37	0.04	0.67	0.03	3.56
1580	8/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.58	4.08	15.45	2.38	0.05	0.65	0.03	3.64
1581	9/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.67	4.07	15.46	2.47	0.05	0.63	0.03	3.96
1582	10/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.75	4.10	15.47	2.48	0.06	0.64	0.03	3.78
1583	11/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.83	4.25	15.50	2.33	0.06	0.65	0.03	3.54
1584	12/2019	EF	Crediscotia Financiera	1	10.92	4.22	15.50	2.43	0.07	0.63	0.03	3.48
1585	1/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.00	4.20	15.50	2.55	0.01	0.61	0.03	3.65
1586	2/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.08	4.11	15.49	2.43	0.01	0.60	0.03	3.58
1587	3/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.17	4.31	15.52	2.44	0.01	0.65	0.03	3.61
1588	4/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.25	3.90	15.50	2.77	0.02	0.59	0.03	3.85
1589	5/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.33	3.88	15.49	2.87	0.02	0.56	0.03	3.89

1590	6/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.42	3.75	15.46	2.51	0.01	0.62	0.02	2.43
1591	7/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.50	3.56	15.41	2.30	0.01	0.60	0.03	2.51
1592	8/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.58	3.47	15.38	2.40	0.00	0.62	0.02	2.56
1593	9/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.67	3.29	15.30	1.98	-0.02	0.61	0.02	2.59
1594	10/2020	EF	Crediscotia Financiera	0	11.75	3.25	15.23	1.46	-0.04	0.61	0.02	3.52
1595	11/2020	EF	Crediscotia Financiera	0	11.83	3.25	15.17	1.08	-0.05	0.62	0.01	3.65
1596	12/2020	EF	Crediscotia Financiera	1	11.92	4.07	15.05	1.18	-0.07	0.60	0.01	4.14
1597	1/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.00	3.91	15.07	1.30	-0.01	0.65	0.01	3.69
1598	2/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.08	3.65	14.99	1.17	-0.01	0.64	0.01	3.43
1599	3/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.17	3.51	14.93	1.25	-0.02	0.64	0.01	4.26
1600	4/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.25	3.52	14.93	1.35	-0.02	0.70	0.02	4.17
1601	5/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.33	3.41	14.89	1.56	-0.03	0.65	0.02	4.26
1602	6/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.42	3.35	14.87	1.68	-0.03	0.67	0.02	5.03
1603	7/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.50	3.27	14.85	1.40	-0.03	0.70	0.02	4.02
1604	8/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.58	3.03	14.81	1.75	-0.02	0.66	0.02	3.18
1605	9/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.67	2.85	14.79	1.80	-0.01	0.65	0.02	3.01
1606	10/2021	EF	Crediscotia Financiera	0	12.75	2.69	14.77	1.60	0.00	0.61	0.02	3.41
1607	11/2021	EF	Crediscotia Financiera	1	12.83	2.72	14.79	2.02	0.01	0.62	0.02	3.12
1608	12/2021	EF	Crediscotia Financiera	1	12.92	2.75	14.81	2.18	0.02	0.63	0.03	3.27
1609	1/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.00	2.71	14.82	1.95	0.01	0.64	0.03	3.23
1610	2/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.08	2.65	14.81	1.89	0.02	0.61	0.02	3.26
1611	3/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.17	2.53	14.80	2.00	0.03	0.58	0.03	3.31
1612	4/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.25	2.52	14.81	1.89	0.04	0.57	0.03	3.49
1613	5/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.33	2.58	14.84	1.92	0.04	0.55	0.03	2.93
1614	6/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.42	2.53	14.82	1.88	0.05	0.54	0.03	3.04
1615	7/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.50	2.55	14.83	1.85	0.05	0.54	0.03	3.45
1616	8/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.58	2.65	14.84	1.86	0.06	0.55	0.03	3.39
1617	9/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.67	2.72	14.87	1.82	0.06	0.58	0.03	3.75
1618	10/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.75	2.57	14.83	1.80	0.07	0.56	0.03	3.56
1619	11/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.83	2.59	14.85	1.79	0.08	0.57	0.03	3.62
1620	12/2022	EF	Crediscotia Financiera	1	13.92	2.63	14.86	1.95	0.09	0.56	0.03	3.58
1621	1/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.00	2.24	14.85	1.84	0.01	0.57	0.03	3.37
1622	2/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.08	2.12	14.84	1.63	0.01	0.54	0.03	3.32
1623	3/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.17	2.44	14.84	1.92	0.02	0.53	0.03	3.77
1624	4/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.25	2.54	14.88	1.75	0.02	0.56	0.03	4.53
1625	5/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.33	2.45	14.86	1.76	0.02	0.57	0.03	4.23
1626	6/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.42	2.54	14.90	1.75	0.02	0.60	0.03	3.52
1627	7/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.50	2.47	14.88	1.82	0.03	0.58	0.03	3.95
1628	8/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.58	2.51	14.87	1.86	0.03	0.57	0.03	3.92
1629	9/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.67	2.55	14.89	1.85	0.03	0.57	0.03	2.89
1630	10/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.75	2.53	14.88	1.84	0.03	0.59	0.03	2.74
1631	11/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.83	2.57	14.89	1.77	0.03	0.59	0.03	2.73
1632	12/2023	EF	Crediscotia Financiera	1	14.92	2.59	14.89	1.85	0.03	0.59	0.03	3.15
1633	1/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.08	5.24	14.46	1.33	0.00	0.60	0.02	2.88
1634	2/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.17	5.16	14.45	1.31	0.00	0.58	0.02	3.10
1635	3/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.25	5.30	14.47	1.22	0.00	0.57	0.02	3.03
1636	4/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.33	5.31	14.48	1.27	0.00	0.58	0.02	2.84
1637	5/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.42	4.97	14.43	1.31	0.00	0.58	0.02	2.94
1638	6/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.50	4.94	14.42	1.31	0.00	0.58	0.02	2.74
1639	7/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.58	4.80	14.40	1.34	0.01	0.60	0.02	2.84
1640	8/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.67	4.69	14.38	1.36	0.01	0.59	0.02	2.99
1641	9/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.75	4.74	14.39	1.29	0.01	0.64	0.02	2.94
1642	10/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.83	4.79	14.39	1.35	0.01	0.63	0.02	2.93

1643	11/2016	EF	Financiera Confianza	0	21.92	4.92	14.42	1.31	0.01	0.62	0.02	2.88
1644	12/2016	EF	Financiera Confianza	0	22.00	4.65	14.40	1.43	0.01	0.61	0.02	2.85
1645	1/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.08	4.67	14.41	1.42	0.00	0.63	0.02	2.90
1646	2/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.17	4.60	14.39	1.34	0.00	0.62	0.02	2.89
1647	3/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.25	4.67	14.39	1.43	0.00	0.62	0.02	2.92
1648	4/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.33	4.61	14.41	1.33	0.00	0.62	0.02	2.93
1649	5/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.42	4.50	14.39	1.37	0.01	0.64	0.02	2.78
1650	6/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.50	4.55	14.40	1.36	0.01	0.67	0.02	2.83
1651	7/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.58	4.51	14.39	1.46	0.01	0.64	0.02	2.81
1652	8/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.67	4.44	14.38	1.46	0.01	0.66	0.02	2.77
1653	9/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.75	4.39	14.37	1.43	0.01	0.65	0.02	2.81
1654	10/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.83	4.52	14.39	1.50	0.01	0.64	0.02	2.86
1655	11/2017	EF	Financiera Confianza	0	22.92	4.56	14.40	1.46	0.01	0.65	0.02	2.76
1656	12/2017	EF	Financiera Confianza	0	23.00	4.74	14.44	1.48	0.02	0.65	0.02	3.72
1657	1/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.08	4.75	14.44	1.46	0.00	0.70	0.02	4.06
1658	2/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.17	4.79	14.45	1.38	0.00	0.70	0.02	2.73
1659	3/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.25	4.67	14.43	1.49	0.01	0.70	0.02	2.73
1660	4/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.33	4.47	14.41	1.43	0.01	0.70	0.02	2.95
1661	5/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.42	4.47	14.41	1.43	0.01	0.68	0.02	2.84
1662	6/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.50	4.50	14.42	1.43	0.01	0.68	0.02	2.90
1663	7/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.58	4.42	14.40	1.49	0.01	0.68	0.02	2.70
1664	8/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.67	4.42	14.41	1.46	0.02	0.67	0.02	2.81
1665	9/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.75	4.60	14.44	1.46	0.02	0.66	0.02	2.81
1666	10/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.83	4.63	14.45	1.53	0.02	0.66	0.02	2.85
1667	11/2018	EF	Financiera Confianza	0	23.92	4.67	14.46	1.50	0.02	0.67	0.02	2.75
1668	12/2018	EF	Financiera Confianza	1	24.00	4.70	14.46	1.55	0.00	0.66	0.02	2.63
1669	1/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.08	4.77	14.48	1.49	0.00	0.67	0.02	2.66
1670	2/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.17	4.78	14.48	1.43	0.00	0.67	0.02	2.64
1671	3/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.25	4.78	14.47	1.48	0.01	0.67	0.02	2.73
1672	4/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.33	4.51	14.46	1.41	0.01	0.65	0.02	2.73
1673	5/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.42	4.56	14.47	1.46	0.01	0.66	0.02	2.70
1674	6/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.50	4.76	14.51	1.46	0.02	0.65	0.02	2.69
1675	7/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.58	4.72	14.51	1.49	0.02	0.67	0.02	2.72
1676	8/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.67	4.68	14.51	1.48	0.02	0.67	0.02	2.64
1677	9/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.75	4.64	14.50	1.48	0.02	0.67	0.02	2.80
1678	10/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.83	4.69	14.51	1.50	0.03	0.66	0.02	2.82
1679	11/2019	EF	Financiera Confianza	0	24.92	4.77	14.53	1.45	0.03	0.67	0.02	2.70
1680	12/2019	EF	Financiera Confianza	0	25.00	4.91	14.55	1.49	0.03	0.69	0.02	2.68
1681	1/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.08	4.87	14.55	1.53	0.00	0.67	0.02	2.65
1682	2/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.17	4.95	14.56	1.43	0.01	0.69	0.02	2.91
1683	3/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.25	5.11	14.58	1.48	0.01	0.72	0.02	2.94
1684	4/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.33	4.68	14.60	1.44	0.01	0.74	0.02	2.58
1685	5/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.42	4.69	14.60	1.61	0.01	0.77	0.02	2.61
1686	6/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.50	4.90	14.64	1.58	0.01	0.77	0.02	2.64
1687	7/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.58	5.14	14.68	1.39	0.01	0.77	0.02	2.57
1688	8/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.67	5.24	14.70	1.58	0.01	0.78	0.02	2.84
1689	9/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.75	5.32	14.71	1.44	0.01	0.78	0.02	3.08
1690	10/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.83	5.46	14.73	1.47	0.01	0.79	0.02	3.08
1691	11/2020	EF	Financiera Confianza	0	25.92	5.68	14.75	1.42	0.01	0.81	0.02	2.77
1692	12/2020	EF	Financiera Confianza	0	26.00	5.63	14.74	1.53	0.01	0.80	0.02	2.85
1693	1/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.08	5.48	14.71	1.49	0.00	0.79	0.02	2.73
1694	2/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.17	5.61	14.73	1.42	0.00	0.79	0.02	2.90
1695	3/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.25	5.36	14.69	1.47	0.00	0.80	0.02	2.72

1696	4/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.33	5.29	14.71	1.52	0.00	0.81	0.02	2.66
1697	5/2021	EF	Financiera Confianza	1	26.42	5.39	14.72	1.69	0.00	0.79	0.02	2.53
1698	6/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.50	5.48	14.73	1.56	0.00	0.76	0.02	2.68
1699	7/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.58	5.39	14.72	1.61	0.00	0.75	0.02	2.75
1700	8/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.67	5.20	14.69	1.71	0.00	0.74	0.02	2.66
1701	9/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.75	5.35	14.72	1.57	0.00	0.74	0.02	2.77
1702	10/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.83	5.11	14.68	1.56	0.00	0.74	0.02	2.78
1703	11/2021	EF	Financiera Confianza	0	26.92	4.97	14.65	1.45	0.00	0.73	0.02	2.69
1704	12/2021	EF	Financiera Confianza	0	27.00	4.94	14.64	1.41	0.00	0.70	0.02	2.63
1705	1/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.08	5.08	14.67	1.60	0.00	0.70	0.02	2.63
1706	2/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.17	5.06	14.66	1.60	0.00	0.68	0.02	2.74
1707	3/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.25	5.30	14.69	1.72	0.01	0.69	0.02	2.68
1708	4/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.33	5.42	14.73	1.62	0.01	0.70	0.02	2.74
1709	5/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.42	5.30	14.73	1.66	0.01	0.71	0.02	2.65
1710	6/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.50	5.18	14.71	1.64	0.01	0.71	0.02	2.66
1711	7/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.58	5.17	14.72	1.69	0.02	0.70	0.02	2.70
1712	8/2022	EF	Financiera Confianza	1	27.67	5.14	14.72	1.70	0.02	0.70	0.02	2.58
1713	9/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.75	5.03	14.71	1.61	0.02	0.68	0.02	2.62
1714	10/2022	EF	Financiera Confianza	1	27.83	5.08	14.72	1.69	0.02	0.68	0.02	2.63
1715	11/2022	EF	Financiera Confianza	0	27.92	5.11	14.73	1.63	0.02	0.67	0.02	2.75
1716	12/2022	EF	Financiera Confianza	0	28.00	5.11	14.73	1.53	0.02	0.66	0.02	2.71
1717	1/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.08	4.88	14.73	1.59	0.00	0.69	0.02	2.80
1718	2/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.17	4.90	14.74	1.48	0.00	0.67	0.02	2.83
1719	3/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.25	4.96	14.74	1.51	0.00	0.66	0.02	2.96
1720	4/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.33	5.08	14.73	1.50	0.00	0.63	0.02	2.88
1721	5/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.42	5.05	14.73	1.49	0.00	0.64	0.02	2.81
1722	6/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.50	5.22	14.77	1.43	0.01	0.66	0.02	2.74
1723	7/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.58	5.08	14.74	1.44	0.01	0.63	0.02	2.81
1724	8/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.67	5.14	14.75	1.53	0.01	0.65	0.02	2.53
1725	9/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.75	5.24	14.77	1.43	0.01	0.65	0.02	2.66
1726	10/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.83	5.23	14.76	1.45	0.01	0.63	0.02	3.01
1727	11/2023	EF	Financiera Confianza	0	28.92	5.28	14.77	1.41	0.01	0.61	0.02	2.79
1728	12/2023	EF	Financiera Confianza	0	29.00	5.49	14.80	1.28	0.01	0.63	0.02	2.85
1729	1/2016	EF	Financiera Credinka	0	0.42	5.77	13.64	1.13	0.00	0.81	0.02	2.41
1730	2/2016	EF	Financiera Credinka	0	0.50	6.01	13.63	1.07	0.00	0.80	0.02	2.35
1731	3/2016	EF	Financiera Credinka	0	0.58	6.37	13.62	1.29	0.00	0.79	0.02	2.50
1732	4/2016	EF	Financiera Credinka	0	0.67	6.92	13.63	1.17	0.00	0.77	0.02	2.53
1733	5/2016	EF	Financiera Credinka	0	0.75	7.53	13.64	1.21	0.00	0.78	0.02	2.51
1734	6/2016	EF	Financiera Credinka	0	0.83	8.72	13.68	1.15	0.00	0.85	0.02	2.43
1735	7/2016	EF	Financiera Credinka	0	0.92	8.24	13.64	1.16	0.00	0.80	0.02	2.15
1736	8/2016	EF	Financiera Credinka	0	1.00	6.26	13.73	1.12	0.00	0.84	0.02	2.42
1737	9/2016	EF	Financiera Credinka	0	1.08	6.10	13.72	1.00	0.00	0.83	0.02	2.57
1738	10/2016	EF	Financiera Credinka	0	1.17	5.92	13.69	1.01	0.00	0.80	0.02	2.63
1739	11/2016	EF	Financiera Credinka	0	1.25	5.98	13.70	1.08	0.00	0.79	0.02	2.49
1740	12/2016	EF	Financiera Credinka	0	1.33	6.19	13.75	0.78	-0.01	0.83	0.02	2.41
1741	1/2017	EF	Financiera Credinka	0	1.42	6.22	13.72	1.06	0.00	0.80	0.02	2.35
1742	2/2017	EF	Financiera Credinka	0	1.50	6.21	13.71	1.13	-0.01	0.77	0.02	2.52
1743	3/2017	EF	Financiera Credinka	0	1.58	6.59	13.79	1.13	-0.01	0.84	0.02	2.31
1744	4/2017	EF	Financiera Credinka	0	1.67	6.55	13.78	1.16	-0.01	0.79	0.02	3.04
1745	5/2017	EF	Financiera Credinka	0	1.75	6.53	13.78	1.17	-0.01	0.78	0.02	2.60
1746	6/2017	EF	Financiera Credinka	0	1.83	6.73	13.81	1.16	-0.01	0.80	0.02	2.70
1747	7/2017	EF	Financiera Credinka	0	1.92	6.02	13.80	1.21	-0.01	0.76	0.02	2.42
1748	8/2017	EF	Financiera Credinka	0	2.00	5.76	13.77	1.22	-0.01	0.73	0.02	2.62

1749	9/2017	EF	Financiera Credinka	0	2.08	6.24	13.84	1.16	-0.01	0.78	0.02	2.73
1750	10/2017	EF	Financiera Credinka	0	2.17	5.99	13.81	1.19	-0.01	0.75	0.02	2.66
1751	11/2017	EF	Financiera Credinka	0	2.25	6.25	13.81	1.09	-0.01	0.75	0.02	2.32
1752	12/2017	EF	Financiera Credinka	0	2.33	5.20	13.84	0.90	-0.02	0.74	0.02	2.34
1753	1/2018	EF	Financiera Credinka	0	2.42	4.83	13.82	1.28	0.00	0.75	0.02	2.34
1754	2/2018	EF	Financiera Credinka	0	2.50	4.85	13.83	1.20	0.00	0.74	0.02	2.42
1755	3/2018	EF	Financiera Credinka	0	2.58	4.90	13.84	1.35	0.00	0.75	0.02	2.26
1756	4/2018	EF	Financiera Credinka	0	2.67	4.86	13.83	1.36	0.00	0.74	0.02	2.58
1757	5/2018	EF	Financiera Credinka	0	2.75	4.91	13.85	1.31	0.00	0.75	0.02	2.45
1758	6/2018	EF	Financiera Credinka	0	2.83	4.91	13.85	1.28	0.00	0.77	0.02	2.57
1759	7/2018	EF	Financiera Credinka	0	2.92	4.79	13.83	1.27	0.00	0.74	0.02	2.67
1760	8/2018	EF	Financiera Credinka	0	3.00	4.93	13.86	1.33	0.00	0.77	0.02	2.25
1761	9/2018	EF	Financiera Credinka	0	3.08	4.94	13.87	1.31	0.00	0.77	0.02	2.47
1762	10/2018	EF	Financiera Credinka	0	3.17	4.96	13.82	1.14	0.00	0.72	0.02	2.57
1763	11/2018	EF	Financiera Credinka	0	3.25	5.08	13.83	1.14	0.00	0.74	0.02	2.61
1764	12/2018	EF	Financiera Credinka	0	3.33	5.20	13.83	1.10	0.00	0.73	0.02	2.43
1765	1/2019	EF	Financiera Credinka	0	3.42	5.21	13.82	1.32	0.00	0.73	0.02	2.65
1766	2/2019	EF	Financiera Credinka	0	3.50	5.22	13.82	1.22	0.00	0.73	0.02	2.83
1767	3/2019	EF	Financiera Credinka	0	3.58	5.48	13.85	1.30	0.00	0.76	0.02	2.81
1768	4/2019	EF	Financiera Credinka	0	3.67	5.47	13.85	1.25	0.00	0.75	0.02	2.42
1769	5/2019	EF	Financiera Credinka	0	3.75	5.45	13.84	1.35	0.00	0.76	0.02	2.53
1770	6/2019	EF	Financiera Credinka	0	3.83	5.38	13.87	1.23	0.00	0.78	0.02	2.79
1771	7/2019	EF	Financiera Credinka	0	3.92	5.45	13.88	1.34	0.00	0.82	0.02	2.51
1772	8/2019	EF	Financiera Credinka	0	4.00	5.62	13.92	1.37	0.00	0.84	0.02	2.57
1773	9/2019	EF	Financiera Credinka	0	4.08	5.66	13.93	1.34	0.00	0.81	0.02	2.80
1774	10/2019	EF	Financiera Credinka	0	4.17	5.82	13.93	1.35	0.00	0.82	0.02	2.66
1775	11/2019	EF	Financiera Credinka	0	4.25	5.92	13.94	1.40	0.00	0.83	0.02	2.69
1776	12/2019	EF	Financiera Credinka	0	4.33	5.90	13.94	1.45	0.00	0.84	0.02	2.58
1777	1/2020	EF	Financiera Credinka	0	4.42	5.99	13.95	1.41	0.00	0.86	0.02	2.46
1778	2/2020	EF	Financiera Credinka	0	4.50	5.95	13.94	1.37	0.00	0.86	0.02	2.34
1779	3/2020	EF	Financiera Credinka	0	4.58	5.72	13.90	1.22	0.00	0.88	0.02	2.68
1780	4/2020	EF	Financiera Credinka	0	4.67	5.59	13.90	1.34	0.00	0.87	0.02	2.41
1781	5/2020	EF	Financiera Credinka	0	4.75	5.47	13.90	1.43	0.00	0.91	0.02	2.61
1782	6/2020	EF	Financiera Credinka	0	4.83	5.33	13.87	1.41	0.00	0.90	0.02	2.72
1783	7/2020	EF	Financiera Credinka	0	4.92	5.54	13.91	1.33	0.00	0.89	0.02	2.28
1784	8/2020	EF	Financiera Credinka	0	5.00	5.70	13.93	1.36	0.00	0.90	0.02	2.34
1785	9/2020	EF	Financiera Credinka	0	5.08	5.71	13.94	1.38	0.00	0.89	0.02	2.69
1786	10/2020	EF	Financiera Credinka	0	5.17	5.97	13.95	1.38	0.00	0.89	0.02	2.73
1787	11/2020	EF	Financiera Credinka	0	5.25	6.19	13.97	1.35	0.00	0.92	0.02	2.80
1788	12/2020	EF	Financiera Credinka	0	5.33	6.22	13.98	1.40	0.00	0.91	0.02	2.70
1789	1/2021	EF	Financiera Credinka	0	5.42	5.60	13.98	1.19	0.00	0.90	0.02	2.70
1790	2/2021	EF	Financiera Credinka	0	5.50	6.06	14.01	1.02	-0.01	0.96	0.01	2.62
1791	3/2021	EF	Financiera Credinka	0	5.58	6.11	13.97	0.92	-0.01	0.95	0.01	2.62
1792	4/2021	EF	Financiera Credinka	0	5.67	6.42	13.96	0.80	-0.03	0.97	0.01	2.59
1793	5/2021	EF	Financiera Credinka	0	5.75	6.27	13.94	1.00	-0.03	0.94	0.01	2.13
1794	6/2021	EF	Financiera Credinka	0	5.83	6.37	13.91	1.12	-0.04	0.92	0.01	2.23
1795	7/2021	EF	Financiera Credinka	0	5.92	6.52	13.89	1.11	-0.05	0.91	0.01	2.22
1796	8/2021	EF	Financiera Credinka	0	6.00	6.65	13.89	1.18	-0.05	0.89	0.02	2.40
1797	9/2021	EF	Financiera Credinka	0	6.08	6.70	13.88	1.17	-0.06	0.90	0.02	2.30
1798	10/2021	EF	Financiera Credinka	0	6.17	6.65	13.87	1.21	-0.06	0.90	0.02	2.17
1799	11/2021	EF	Financiera Credinka	0	6.25	6.70	13.88	1.18	-0.06	0.91	0.02	2.03
1800	12/2021	EF	Financiera Credinka	0	6.33	6.98	13.89	1.12	-0.07	0.91	0.01	2.05
1801	1/2022	EF	Financiera Credinka	0	6.42	7.49	13.88	1.09	-0.01	0.93	0.01	2.41

1802	2/2022	EF	Financiera Credinka	0	6.50	7.50	13.86	1.05	-0.01	0.93	0.01	2.53
1803	3/2022	EF	Financiera Credinka	0	6.58	6.92	13.80	1.11	-0.01	0.92	0.02	2.67
1804	4/2022	EF	Financiera Credinka	0	6.67	6.90	13.79	1.12	-0.01	0.94	0.02	2.35
1805	5/2022	EF	Financiera Credinka	0	6.75	7.02	13.79	1.17	-0.02	0.96	0.02	2.32
1806	6/2022	EF	Financiera Credinka	0	6.83	5.94	13.77	1.05	-0.03	0.98	0.02	2.67
1807	7/2022	EF	Financiera Credinka	0	6.92	5.65	13.73	1.17	-0.04	0.99	0.02	2.42
1808	8/2022	EF	Financiera Credinka	0	7.00	5.46	13.69	1.10	-0.04	0.97	0.02	2.30
1809	9/2022	EF	Financiera Credinka	0	7.08	5.56	13.69	1.02	-0.05	0.96	0.02	2.72
1810	10/2022	EF	Financiera Credinka	0	7.17	5.69	13.68	1.01	-0.05	0.96	0.02	2.68
1811	11/2022	EF	Financiera Credinka	0	7.25	5.77	13.68	1.01	-0.05	0.97	0.02	2.68
1812	12/2022	EF	Financiera Credinka	0	7.33	5.76	13.66	0.95	-0.06	1.00	0.02	2.35
1813	1/2023	EF	Financiera Credinka	0	7.42	9.42	13.66	1.02	0.00	1.05	0.02	2.75
1814	2/2023	EF	Financiera Credinka	0	7.50	9.68	13.65	0.93	-0.01	1.06	0.02	3.09
1815	3/2023	EF	Financiera Credinka	0	7.58	10.21	13.62	0.96	-0.01	1.07	0.02	2.83
1816	4/2023	EF	Financiera Credinka	0	7.67	10.51	13.61	0.96	-0.02	1.05	0.02	2.89
1817	5/2023	EF	Financiera Credinka	0	7.75	11.27	13.61	0.88	-0.02	1.06	0.02	2.90
1818	6/2023	EF	Financiera Credinka	0	7.83	11.88	13.58	0.84	-0.03	1.04	0.02	2.77
1819	7/2023	EF	Financiera Credinka	0	7.92	13.97	13.56	0.95	-0.04	1.05	0.02	2.94
1820	8/2023	EF	Financiera Credinka	0	8.00	15.41	13.51	0.95	-0.05	1.10	0.02	2.92
1821	9/2023	EF	Financiera Credinka	0	8.08	10.93	13.47	0.90	-0.06	1.13	0.02	3.04
1822	10/2023	EF	Financiera Credinka	0	8.17	10.88	13.44	0.84	-0.07	1.15	0.02	2.92
1823	11/2023	EF	Financiera Credinka	0	8.25	11.71	13.42	0.83	-0.07	1.20	0.02	3.04
1824	12/2023	EF	Financiera Credinka	0	8.33	12.56	13.38	0.86	-0.09	1.19	0.02	2.95
1825	1/2016	EF	Financiera Efectiva	1	12.08	2.59	13.02	1.77	0.00	0.47	0.05	5.44
1826	2/2016	EF	Financiera Efectiva	0	12.17	2.69	13.04	1.64	0.01	0.49	0.04	5.83
1827	3/2016	EF	Financiera Efectiva	1	12.25	2.57	13.03	1.66	0.01	0.47	0.05	5.25
1828	4/2016	EF	Financiera Efectiva	1	12.33	2.57	13.01	1.64	0.02	0.50	0.05	4.98
1829	5/2016	EF	Financiera Efectiva	0	12.42	2.60	13.02	1.61	0.02	0.51	0.05	4.96
1830	6/2016	EF	Financiera Efectiva	1	12.50	2.66	13.04	1.69	0.03	0.53	0.05	5.01
1831	7/2016	EF	Financiera Efectiva	0	12.58	3.03	13.08	1.57	0.03	0.55	0.05	4.84
1832	8/2016	EF	Financiera Efectiva	1	12.67	2.81	13.09	1.63	0.04	0.57	0.05	4.94
1833	9/2016	EF	Financiera Efectiva	1	12.75	2.79	13.09	1.74	0.04	0.56	0.04	4.61
1834	10/2016	EF	Financiera Efectiva	1	12.83	2.63	13.05	1.78	0.05	0.57	0.05	4.76
1835	11/2016	EF	Financiera Efectiva	0	12.92	2.61	13.05	1.73	0.05	0.55	0.04	4.78
1836	12/2016	EF	Financiera Efectiva	1	13.00	2.80	13.10	1.94	0.06	0.55	0.04	4.41
1837	1/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.08	2.83	13.12	1.73	0.00	0.57	0.04	4.62
1838	2/2017	EF	Financiera Efectiva	0	13.17	2.89	13.14	1.58	0.01	0.59	0.04	4.64
1839	3/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.25	3.00	13.15	1.56	0.01	0.61	0.04	4.63
1840	4/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.33	2.73	13.10	1.71	0.01	0.60	0.04	4.77
1841	5/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.42	2.85	13.14	1.46	0.02	0.60	0.04	4.53
1842	6/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.50	2.99	13.18	1.56	0.02	0.61	0.04	4.42
1843	7/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.58	3.20	13.23	1.56	0.02	0.61	0.04	4.27
1844	8/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.67	3.36	13.26	1.66	0.03	0.63	0.04	4.49
1845	9/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.75	3.57	13.32	1.76	0.03	0.65	0.04	4.54
1846	10/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.83	3.48	13.30	1.83	0.03	0.66	0.04	4.36
1847	11/2017	EF	Financiera Efectiva	1	13.92	3.31	13.27	1.72	0.04	0.64	0.04	4.28
1848	12/2017	EF	Financiera Efectiva	1	14.00	3.51	13.33	1.71	0.05	0.61	0.04	4.03
1849	1/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.08	3.59	13.35	1.68	0.00	0.63	0.04	4.24
1850	2/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.17	3.57	13.34	1.60	0.01	0.64	0.04	4.54
1851	3/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.25	3.27	13.37	1.72	0.01	0.65	0.04	4.58
1852	4/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.33	3.39	13.40	1.66	0.01	0.66	0.04	4.62
1853	5/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.42	3.45	13.42	2.22	0.02	0.65	0.05	4.61
1854	6/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.50	3.61	13.46	2.46	0.03	0.64	0.06	4.59

1855	7/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.58	3.64	13.47	2.10	0.04	0.62	0.05	4.52
1856	8/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.67	3.48	13.52	2.14	0.04	0.63	0.05	4.55
1857	9/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.75	3.56	13.54	2.15	0.05	0.63	0.05	4.62
1858	10/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.83	3.83	13.61	2.24	0.05	0.61	0.05	4.64
1859	11/2018	EF	Financiera Efectiva	1	14.92	3.84	13.62	2.19	0.06	0.60	0.05	4.66
1860	12/2018	EF	Financiera Efectiva	1	15.00	3.92	13.62	2.38	-0.01	0.57	0.05	0.00
1861	1/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.08	3.94	13.65	2.20	0.01	0.59	0.05	4.61
1862	2/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.17	4.03	13.67	2.12	0.01	0.59	0.04	4.63
1863	3/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.25	3.38	13.67	2.26	0.02	0.60	0.05	4.65
1864	4/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.33	3.44	13.70	2.27	0.02	0.62	0.05	4.49
1865	5/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.42	3.73	13.77	2.20	0.03	0.64	0.05	4.94
1866	6/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.50	3.79	13.78	2.25	0.03	0.63	0.05	5.24
1867	7/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.58	3.75	13.77	2.14	0.04	0.60	0.05	4.89
1868	8/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.67	3.79	13.79	2.25	0.05	0.59	0.05	5.04
1869	9/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.75	3.79	13.79	2.25	0.05	0.58	0.05	6.64
1870	10/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.83	3.81	13.80	2.25	0.06	0.57	0.05	6.84
1871	11/2019	EF	Financiera Efectiva	1	15.92	3.83	13.81	2.23	0.07	0.55	0.05	5.07
1872	12/2019	EF	Financiera Efectiva	1	16.00	3.88	13.82	2.20	0.08	0.52	0.05	4.93
1873	1/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.08	3.80	13.83	2.27	0.01	0.52	0.05	4.79
1874	2/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.17	3.83	13.84	2.22	0.02	0.51	0.04	4.22
1875	3/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.25	3.00	13.84	2.37	0.02	0.50	0.04	4.24
1876	4/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.33	2.99	13.84	2.17	0.02	0.51	0.03	5.24
1877	5/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.42	3.13	13.88	1.96	0.02	0.55	0.03	5.08
1878	6/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.50	3.11	13.87	2.02	0.02	0.57	0.03	5.82
1879	7/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.58	3.12	13.87	2.00	0.02	0.57	0.03	5.35
1880	8/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.67	3.17	13.89	2.12	0.02	0.56	0.03	5.25
1881	9/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.75	3.17	13.89	2.00	0.02	0.56	0.03	5.07
1882	10/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.83	3.30	13.92	2.37	0.02	0.57	0.04	5.27
1883	11/2020	EF	Financiera Efectiva	1	16.92	3.31	13.91	2.04	0.01	0.58	0.03	5.49
1884	12/2020	EF	Financiera Efectiva	0	17.00	3.43	13.94	1.67	0.00	0.57	0.03	4.58
1885	1/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.08	3.84	13.92	2.32	0.00	0.57	0.04	4.23
1886	2/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.17	3.86	13.93	2.00	0.00	0.57	0.03	4.48
1887	3/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.25	3.75	13.91	1.78	0.01	0.53	0.03	4.22
1888	4/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.33	3.64	13.90	1.93	0.01	0.55	0.03	4.83
1889	5/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.42	3.86	13.94	2.09	0.01	0.50	0.03	5.09
1890	6/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.50	3.84	13.94	2.05	0.01	0.51	0.04	3.95
1891	7/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.58	3.76	13.92	2.07	0.02	0.49	0.03	3.49
1892	8/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.67	3.70	13.91	2.38	0.02	0.48	0.04	3.86
1893	9/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.75	3.69	13.92	2.10	0.03	0.50	0.04	3.72
1894	10/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.83	3.83	13.96	2.16	0.04	0.49	0.04	3.37
1895	11/2021	EF	Financiera Efectiva	1	17.92	3.84	13.97	2.18	0.05	0.48	0.04	3.56
1896	12/2021	EF	Financiera Efectiva	1	18.00	3.35	14.00	1.98	0.06	0.47	0.04	3.43
1897	1/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.08	3.38	14.02	2.08	0.01	0.46	0.04	3.86
1898	2/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.17	3.41	14.03	2.01	0.02	0.44	0.03	3.22
1899	3/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.25	3.56	14.05	2.16	0.02	0.43	0.04	3.58
1900	4/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.33	3.53	14.05	2.28	0.03	0.42	0.04	3.75
1901	5/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.42	3.35	14.03	2.16	0.04	0.41	0.04	3.88
1902	6/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.50	3.36	14.02	2.35	0.05	0.41	0.04	3.99
1903	7/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.58	3.61	14.09	2.21	0.05	0.42	0.04	3.71
1904	8/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.67	3.66	14.10	2.20	0.06	0.42	0.04	3.89
1905	9/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.75	3.69	14.12	2.10	0.06	0.42	0.04	3.79
1906	10/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.83	3.65	14.12	2.22	0.07	0.42	0.04	3.55
1907	11/2022	EF	Financiera Efectiva	1	18.92	3.69	14.13	2.23	0.08	0.42	0.04	4.21

1908	12/2022	EF	Financiera Efectiva	1	19.00	3.34	14.13	2.13	0.08	0.42	0.04	4.02
1909	1/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.08	3.19	14.15	2.21	0.01	0.42	0.04	3.92
1910	2/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.17	3.09	14.14	2.15	0.01	0.42	0.04	3.68
1911	3/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.25	3.52	14.14	2.14	0.02	0.42	0.04	4.01
1912	4/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.33	3.49	14.15	2.11	0.03	0.43	0.04	4.03
1913	5/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.42	3.51	14.15	2.10	0.03	0.42	0.04	4.10
1914	6/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.50	3.48	14.15	2.05	0.03	0.42	0.03	3.93
1915	7/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.58	3.43	14.15	2.22	0.04	0.42	0.04	4.00
1916	8/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.67	3.40	14.15	2.22	0.04	0.42	0.03	3.70
1917	9/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.75	3.43	14.16	2.19	0.04	0.42	0.03	3.95
1918	10/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.83	3.59	14.20	2.25	0.04	0.42	0.03	3.56
1919	11/2023	EF	Financiera Efectiva	1	19.92	3.43	14.17	2.32	0.04	0.42	0.03	3.84
1920	12/2023	EF	Financiera Efectiva	1	20.00	3.46	14.18	2.60	0.05	0.42	0.04	3.92
1921	1/2016	EF	Financiera Oh!	0	5.92	3.29	13.54	1.48	0.00	0.00	0.05	4.35
1922	2/2016	EF	Financiera Oh!	0	6.00	3.32	13.55	1.55	0.01	0.00	0.05	4.29
1923	3/2016	EF	Financiera Oh!	1	6.08	3.39	13.57	1.65	0.01	0.00	0.05	4.41
1924	4/2016	EF	Financiera Oh!	0	6.17	3.43	13.59	1.60	0.01	0.00	0.05	4.52
1925	5/2016	EF	Financiera Oh!	1	6.25	3.37	13.57	1.78	0.02	0.00	0.05	4.43
1926	6/2016	EF	Financiera Oh!	1	6.33	3.59	13.63	1.60	0.02	0.00	0.05	4.49
1927	7/2016	EF	Financiera Oh!	1	6.42	4.06	13.73	1.68	0.02	0.00	0.05	4.46
1928	8/2016	EF	Financiera Oh!	1	6.50	3.81	13.68	1.76	0.03	0.00	0.05	4.38
1929	9/2016	EF	Financiera Oh!	0	6.58	3.85	13.69	1.65	0.04	0.00	0.05	4.46
1930	10/2016	EF	Financiera Oh!	1	6.67	3.93	13.71	1.67	0.04	0.00	0.05	4.57
1931	11/2016	EF	Financiera Oh!	1	6.75	4.04	13.74	1.68	0.04	0.00	0.05	4.62
1932	12/2016	EF	Financiera Oh!	0	6.83	4.37	13.81	1.47	0.05	0.00	0.05	4.65
1933	1/2017	EF	Financiera Oh!	1	6.92	3.70	13.80	1.67	0.00	0.00	0.05	4.60
1934	2/2017	EF	Financiera Oh!	1	7.00	3.81	13.83	1.71	0.01	0.00	0.04	4.42
1935	3/2017	EF	Financiera Oh!	0	7.08	3.74	13.81	1.68	0.01	0.00	0.05	4.54
1936	4/2017	EF	Financiera Oh!	0	7.17	3.72	13.82	1.57	0.02	0.01	0.04	4.51
1937	5/2017	EF	Financiera Oh!	0	7.25	3.90	13.86	1.65	0.02	0.01	0.04	4.40
1938	6/2017	EF	Financiera Oh!	0	7.33	3.94	13.88	1.62	0.02	0.01	0.04	4.37
1939	7/2017	EF	Financiera Oh!	1	7.42	3.48	13.85	1.67	0.03	0.01	0.05	4.38
1940	8/2017	EF	Financiera Oh!	1	7.50	3.68	13.90	1.80	0.03	0.01	0.05	4.51
1941	9/2017	EF	Financiera Oh!	1	7.58	3.23	13.85	1.81	0.04	0.01	0.04	4.56
1942	10/2017	EF	Financiera Oh!	1	7.67	3.43	13.88	1.93	0.05	0.01	0.05	4.60
1943	11/2017	EF	Financiera Oh!	1	7.75	3.48	13.93	1.82	0.05	0.02	0.05	4.63
1944	12/2017	EF	Financiera Oh!	1	7.83	3.48	13.97	1.82	0.06	0.02	0.05	4.62
1945	1/2018	EF	Financiera Oh!	1	7.92	3.46	13.97	1.90	0.01	0.02	0.04	4.58
1946	2/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.00	3.34	13.95	1.82	0.01	0.02	0.04	4.52
1947	3/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.08	3.64	14.02	1.92	0.02	0.02	0.04	4.53
1948	4/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.17	3.67	14.04	1.92	0.02	0.02	0.04	4.54
1949	5/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.25	3.78	14.06	1.81	0.03	0.02	0.04	4.53
1950	6/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.33	3.53	14.05	1.96	0.03	0.02	0.04	4.50
1951	7/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.42	3.47	14.05	1.99	0.04	0.02	0.04	4.56
1952	8/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.50	3.48	14.07	2.11	0.05	0.02	0.04	4.54
1953	9/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.58	3.50	14.09	2.14	0.06	0.02	0.04	4.55
1954	10/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.67	3.39	14.09	2.00	0.07	0.02	0.04	4.56
1955	11/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.75	3.50	14.12	1.91	0.07	0.03	0.04	4.50
1956	12/2018	EF	Financiera Oh!	1	8.83	3.87	14.21	1.87	-0.01	0.03	0.04	4.48
1957	1/2019	EF	Financiera Oh!	1	8.92	3.80	14.20	2.06	0.01	0.03	0.04	4.49
1958	2/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.00	4.00	14.25	2.03	0.01	0.06	0.04	4.38
1959	3/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.08	3.75	14.25	2.01	0.02	0.06	0.04	4.47
1960	4/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.17	3.82	14.28	1.95	0.02	0.07	0.04	4.48

1961	5/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.25	3.98	14.33	2.02	0.03	0.10	0.04	4.43
1962	6/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.33	4.07	14.36	1.97	0.03	0.13	0.04	4.49
1963	7/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.42	4.16	14.39	1.93	0.03	0.17	0.04	4.43
1964	8/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.50	4.15	14.41	1.99	0.04	0.22	0.04	4.47
1965	9/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.58	4.10	14.41	1.91	0.04	0.24	0.04	4.45
1966	10/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.67	4.14	14.43	1.98	0.05	0.27	0.04	4.53
1967	11/2019	EF	Financiera Oh!	1	9.75	4.04	14.43	1.87	0.05	0.29	0.04	4.64
1968	12/2019	EF	Financiera Oh!	0	9.83	4.14	14.47	1.86	0.06	0.27	0.04	4.75
1969	1/2020	EF	Financiera Oh!	1	9.92	3.99	14.44	2.11	0.01	0.29	0.04	4.71
1970	2/2020	EF	Financiera Oh!	1	10.00	3.95	14.44	2.12	0.01	0.29	0.04	4.62
1971	3/2020	EF	Financiera Oh!	1	10.08	4.21	14.50	2.42	0.01	0.30	0.04	4.72
1972	4/2020	EF	Financiera Oh!	1	10.17	4.49	14.56	2.96	0.01	0.38	0.04	4.89
1973	5/2020	EF	Financiera Oh!	1	10.25	4.58	14.57	2.35	0.00	0.45	0.03	4.64
1974	6/2020	EF	Financiera Oh!	1	10.33	4.47	14.55	2.78	0.00	0.47	0.04	4.66
1975	7/2020	EF	Financiera Oh!	0	10.42	4.38	14.52	1.63	0.00	0.43	0.03	4.64
1976	8/2020	EF	Financiera Oh!	0	10.50	4.61	14.55	1.58	0.00	0.49	0.03	4.76
1977	9/2020	EF	Financiera Oh!	0	10.58	4.31	14.47	0.83	-0.01	0.46	0.02	4.78
1978	10/2020	EF	Financiera Oh!	0	10.67	4.18	14.40	1.39	-0.02	0.40	0.03	4.79
1979	11/2020	EF	Financiera Oh!	0	10.75	4.27	14.32	1.19	-0.05	0.41	0.03	4.84
1980	12/2020	EF	Financiera Oh!	0	10.83	4.14	14.28	1.17	-0.05	0.40	0.03	4.86
1981	1/2021	EF	Financiera Oh!	0	10.92	3.82	14.28	1.54	0.00	0.41	0.03	4.88
1982	2/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.00	4.21	14.24	1.49	0.00	0.44	0.03	4.84
1983	3/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.08	3.80	14.16	1.57	0.00	0.43	0.04	4.86
1984	4/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.17	3.68	14.15	1.50	0.00	0.45	0.04	4.89
1985	5/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.25	3.94	14.21	1.54	0.01	0.38	0.04	4.93
1986	6/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.33	4.10	14.24	1.55	0.01	0.34	0.04	5.04
1987	7/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.42	4.28	14.28	1.44	0.01	0.33	0.04	4.92
1988	8/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.50	4.27	14.29	1.56	0.01	0.34	0.04	4.79
1989	9/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.58	4.30	14.33	1.66	0.02	0.37	0.04	4.82
1990	10/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.67	4.44	14.36	1.44	0.02	0.37	0.04	4.60
1991	11/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.75	4.03	14.30	1.46	0.03	0.35	0.04	4.98
1992	12/2021	EF	Financiera Oh!	0	11.83	4.27	14.36	1.51	0.03	0.31	0.04	4.98
1993	1/2022	EF	Financiera Oh!	0	11.92	4.33	14.38	1.69	0.01	0.30	0.04	4.91
1994	2/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.00	4.60	14.43	1.62	0.01	0.30	0.03	4.72
1995	3/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.08	4.60	14.46	1.71	0.01	0.31	0.04	4.88
1996	4/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.17	4.99	14.54	1.68	0.01	0.33	0.03	4.98
1997	5/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.25	4.87	14.55	1.72	0.02	0.38	0.04	5.04
1998	6/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.33	5.21	14.60	1.80	0.02	0.36	0.03	5.15
1999	7/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.42	5.21	14.60	1.76	0.02	0.36	0.04	5.33
2000	8/2022	EF	Financiera Oh!	1	12.50	5.03	14.60	1.81	0.02	0.39	0.04	5.34
2001	9/2022	EF	Financiera Oh!	1	12.58	4.87	14.59	1.75	0.03	0.41	0.03	5.29
2002	10/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.67	4.88	14.60	1.68	0.03	0.43	0.04	5.17
2003	11/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.75	4.94	14.59	1.56	0.02	0.46	0.03	4.97
2004	12/2022	EF	Financiera Oh!	0	12.83	4.98	14.59	1.58	0.03	0.48	0.04	5.06
2005	1/2023	EF	Financiera Oh!	0	12.92	5.04	14.55	1.67	0.00	0.50	0.03	5.27
2006	2/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.00	4.94	14.52	1.66	-0.01	0.48	0.03	5.29
2007	3/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.08	5.34	14.54	1.61	-0.01	0.49	0.04	5.50
2008	4/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.17	5.37	14.54	1.57	-0.01	0.51	0.04	5.54
2009	5/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.25	5.29	14.52	1.64	-0.01	0.52	0.04	5.61
2010	6/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.33	4.89	14.56	1.67	-0.01	0.51	0.04	5.61
2011	7/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.42	4.94	14.55	1.70	-0.02	0.52	0.04	5.64
2012	8/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.50	4.96	14.52	1.72	-0.02	0.51	0.04	5.67
2013	9/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.58	5.33	14.55	1.69	-0.03	0.50	0.04	5.68

2014	10/2023	EF	Financiera Oh!	1	13.67	5.52	14.53	1.76	-0.04	0.48	0.04	5.69
2015	11/2023	EF	Financiera Oh!	1	13.75	5.83	14.53	1.79	-0.04	0.51	0.04	5.73
2016	12/2023	EF	Financiera Oh!	0	13.83	5.64	14.54	1.58	-0.05	0.54	0.04	5.76
2017	1/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.25	5.28	13.43	1.29	0.00	0.49	0.03	3.04
2018	2/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.33	5.44	13.42	1.30	0.00	0.48	0.02	3.32
2019	3/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.42	5.43	12.92	1.24	0.00	0.50	0.03	3.13
2020	4/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.50	5.34	12.92	1.25	0.00	0.49	0.02	3.09
2021	5/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.58	5.42	12.93	1.29	0.01	0.53	0.03	3.19
2022	6/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.67	5.51	12.95	1.25	0.01	0.59	0.02	3.22
2023	7/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.75	5.49	12.95	1.27	0.01	0.58	0.03	3.13
2024	8/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.83	5.47	12.94	1.30	0.01	0.58	0.03	3.17
2025	9/2016	EF	Financiera Proempresa	0	18.92	5.52	12.95	1.19	0.01	0.60	0.02	3.16
2026	10/2016	EF	Financiera Proempresa	0	19.00	5.24	12.93	1.22	0.01	0.62	0.03	3.26
2027	11/2016	EF	Financiera Proempresa	0	19.08	5.11	12.92	1.25	0.01	0.64	0.02	3.22
2028	12/2016	EF	Financiera Proempresa	0	19.17	5.10	12.92	1.27	0.02	0.58	0.03	3.24
2029	1/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.25	4.87	12.88	1.28	0.00	0.62	0.03	3.25
2030	2/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.33	4.80	12.87	1.29	0.00	0.63	0.02	3.15
2031	3/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.42	4.67	12.84	1.28	0.00	0.61	0.03	3.22
2032	4/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.50	4.30	12.79	1.33	0.00	0.60	0.02	3.24
2033	5/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.58	4.34	12.79	1.33	0.01	0.61	0.03	3.18
2034	6/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.67	4.25	12.79	1.34	0.01	0.64	0.02	3.18
2035	7/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.75	4.31	12.80	1.42	0.01	0.67	0.03	3.26
2036	8/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.83	4.21	12.79	1.49	0.01	0.70	0.03	3.30
2037	9/2017	EF	Financiera Proempresa	0	19.92	4.34	12.83	1.38	0.01	0.74	0.02	3.19
2038	10/2017	EF	Financiera Proempresa	0	20.00	4.47	12.85	1.38	0.02	0.78	0.03	3.26
2039	11/2017	EF	Financiera Proempresa	0	20.08	4.64	12.89	1.34	0.02	0.83	0.02	3.47
2040	12/2017	EF	Financiera Proempresa	0	20.17	4.55	12.87	1.40	0.02	0.83	0.03	3.67
2041	1/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.25	4.39	12.85	1.41	0.00	0.82	0.03	3.65
2042	2/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.33	4.14	12.80	1.37	0.00	0.77	0.02	3.62
2043	3/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.42	3.97	12.77	1.40	0.01	0.74	0.03	3.77
2044	4/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.50	3.85	12.76	1.40	0.01	0.73	0.03	3.79
2045	5/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.58	3.99	12.79	1.38	0.01	0.76	0.03	3.43
2046	6/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.67	3.90	12.79	1.39	0.02	0.76	0.03	3.71
2047	7/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.75	3.79	12.77	1.40	0.02	0.74	0.03	3.80
2048	8/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.83	3.93	12.80	1.42	0.02	0.76	0.03	3.63
2049	9/2018	EF	Financiera Proempresa	0	20.92	4.11	12.84	1.37	0.02	0.78	0.02	3.78
2050	10/2018	EF	Financiera Proempresa	0	21.00	4.35	12.90	1.42	0.02	0.82	0.03	3.72
2051	11/2018	EF	Financiera Proempresa	0	21.08	4.53	12.94	1.31	0.03	0.86	0.02	3.33
2052	12/2018	EF	Financiera Proempresa	0	21.17	4.39	12.93	1.44	0.00	0.84	0.03	3.65
2053	1/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.25	4.42	12.94	1.45	0.00	0.85	0.03	3.39
2054	2/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.33	4.52	12.96	1.33	0.00	0.86	0.02	3.18
2055	3/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.42	4.62	12.96	1.41	0.01	0.87	0.03	3.50
2056	4/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.50	4.39	12.95	1.39	0.01	0.84	0.03	3.41
2057	5/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.58	4.52	12.98	1.41	0.01	0.88	0.03	3.34
2058	6/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.67	4.62	13.01	1.39	0.01	10.85	0.30	3.43
2059	7/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.75	4.71	13.03	1.49	0.02	0.90	0.03	3.28
2060	8/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.83	4.72	13.05	1.40	0.02	0.91	0.02	3.39
2061	9/2019	EF	Financiera Proempresa	0	21.92	4.79	13.07	1.40	0.02	0.91	0.02	3.42
2062	10/2019	EF	Financiera Proempresa	0	22.00	4.75	13.07	1.41	0.03	0.87	0.02	3.20
2063	11/2019	EF	Financiera Proempresa	0	22.08	4.98	13.12	1.45	0.03	0.90	0.02	3.29
2064	12/2019	EF	Financiera Proempresa	0	22.17	4.85	13.12	1.59	0.03	0.88	0.03	3.01
2065	1/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.25	5.05	13.17	1.43	0.00	0.91	0.02	2.97
2066	2/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.33	5.07	13.18	1.43	0.01	0.91	0.02	3.14

2067	3/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.42	4.94	13.18	1.47	0.01	0.92	0.02	3.23
2068	4/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.50	4.91	13.19	1.51	0.01	0.93	0.02	3.39
2069	5/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.58	4.86	13.19	1.38	0.01	0.94	0.02	2.81
2070	6/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.67	5.06	13.22	1.27	0.01	0.93	0.02	3.13
2071	7/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.75	5.66	13.31	1.14	0.01	0.91	0.02	2.56
2072	8/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.83	6.02	13.37	1.22	0.01	0.86	0.02	2.72
2073	9/2020	EF	Financiera Proempresa	0	22.92	5.78	13.35	1.42	0.02	0.82	0.02	3.19
2074	10/2020	EF	Financiera Proempresa	0	23.00	5.78	13.35	1.25	0.02	0.80	0.02	3.40
2075	11/2020	EF	Financiera Proempresa	0	23.08	5.93	13.37	1.35	0.02	0.81	0.02	3.37
2076	12/2020	EF	Financiera Proempresa	0	23.17	6.18	13.38	1.26	0.01	0.81	0.02	3.32
2077	1/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.25	5.84	13.39	1.39	0.00	0.83	0.02	3.25
2078	2/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.33	5.86	13.39	1.20	-0.01	0.85	0.02	3.50
2079	3/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.42	6.28	13.39	1.43	-0.01	0.84	0.02	3.32
2080	4/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.50	6.41	13.38	1.38	-0.01	0.84	0.02	3.51
2081	5/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.58	6.05	13.34	1.45	-0.01	0.80	0.02	3.11
2082	6/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.67	6.00	13.35	1.46	-0.01	0.76	0.02	3.92
2083	7/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.75	6.08	13.36	1.42	-0.01	0.74	0.02	3.93
2084	8/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.83	5.97	13.35	1.47	-0.01	0.72	0.02	3.40
2085	9/2021	EF	Financiera Proempresa	0	23.92	6.32	13.41	1.40	-0.01	0.78	0.02	3.80
2086	10/2021	EF	Financiera Proempresa	0	24.00	6.64	13.46	1.42	0.00	0.82	0.02	3.43
2087	11/2021	EF	Financiera Proempresa	0	24.08	6.76	13.49	1.29	0.00	0.86	0.02	3.34
2088	12/2021	EF	Financiera Proempresa	0	24.17	6.63	13.46	1.35	0.00	0.85	0.02	3.68
2089	1/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.25	6.90	13.50	1.28	0.00	0.87	0.02	3.48
2090	2/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.33	6.88	13.49	1.33	0.00	0.86	0.02	3.65
2091	3/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.42	6.79	13.48	1.37	0.00	0.84	0.02	3.50
2092	4/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.50	6.73	13.48	1.33	0.00	0.84	0.02	3.22
2093	5/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.58	6.82	13.50	1.36	0.00	0.84	0.02	3.27
2094	6/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.67	6.64	13.47	1.41	0.00	0.82	0.02	3.43
2095	7/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.75	6.72	13.48	1.34	0.00	0.84	0.02	3.20
2096	8/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.83	6.92	13.51	1.35	0.00	0.87	0.02	3.20
2097	9/2022	EF	Financiera Proempresa	0	24.92	6.77	13.49	1.30	0.00	0.85	0.02	3.55
2098	10/2022	EF	Financiera Proempresa	0	25.00	6.70	13.48	1.28	0.00	0.83	0.02	2.94
2099	11/2022	EF	Financiera Proempresa	0	25.08	6.81	13.50	1.28	0.00	0.83	0.02	3.20
2100	12/2022	EF	Financiera Proempresa	0	25.17	6.69	13.48	1.37	0.00	0.81	0.02	3.16
2101	1/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.25	6.85	13.48	1.33	0.00	0.82	0.02	3.04
2102	2/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.33	7.12	13.49	1.16	0.00	0.87	0.02	3.22
2103	3/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.42	7.15	13.47	1.20	-0.01	0.85	0.02	3.04
2104	4/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.50	7.34	13.47	1.28	-0.01	0.87	0.02	2.97
2105	5/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.58	7.56	13.48	1.27	-0.01	0.89	0.02	3.17
2106	6/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.67	7.74	13.47	1.19	-0.01	0.87	0.02	3.17
2107	7/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.75	7.72	13.46	1.30	-0.02	0.84	0.02	3.02
2108	8/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.83	7.99	13.47	1.32	-0.02	0.86	0.02	3.12
2109	9/2023	EF	Financiera Proempresa	0	25.92	8.03	13.45	1.21	-0.02	0.85	0.02	3.13
2110	10/2023	EF	Financiera Proempresa	0	26.00	8.10	13.44	1.28	-0.02	0.86	0.02	3.53
2111	11/2023	EF	Financiera Proempresa	0	26.08	8.28	13.47	1.44	-0.02	0.90	0.02	3.55
2112	12/2023	EF	Financiera Proempresa	0	26.17	8.14	13.46	1.29	-0.02	0.91	0.02	4.01
2113	1/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.08	3.82	12.57	1.50	0.00	0.92	0.03	4.46
2114	2/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.17	3.93	12.59	1.48	0.00	0.90	0.03	4.37
2115	3/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.25	4.14	12.65	1.46	0.00	0.95	0.03	4.40
2116	4/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.33	4.39	12.70	1.43	0.00	1.00	0.04	4.13
2117	5/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.42	4.54	12.72	1.52	0.00	1.02	0.04	4.41
2118	6/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.50	4.64	12.74	1.47	0.00	1.03	0.03	4.45
2119	7/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.58	4.71	12.76	1.53	0.00	1.05	0.04	4.44

2120	8/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.67	4.70	12.75	1.45	0.00	1.06	0.04	4.38
2121	9/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.75	4.72	12.76	1.41	0.00	1.05	0.03	3.83
2122	10/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.83	4.71	12.75	1.38	0.00	1.02	0.03	3.96
2123	11/2016	EF	Financiera Qapaq	0	6.92	4.67	12.75	1.39	0.00	1.00	0.03	4.44
2124	12/2016	EF	Financiera Qapaq	1	7.00	4.52	12.72	1.40	0.00	0.97	0.04	4.32
2125	1/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.08	4.49	12.72	1.58	0.00	0.98	0.04	4.30
2126	2/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.17	4.56	12.73	1.41	0.00	0.99	0.03	4.34
2127	3/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.25	4.59	12.72	1.39	0.00	1.00	0.04	3.95
2128	4/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.33	4.57	12.74	1.30	0.00	0.99	0.03	4.02
2129	5/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.42	4.55	12.73	1.41	0.00	0.98	0.03	4.37
2130	6/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.50	4.42	12.73	1.32	0.00	0.97	0.03	4.29
2131	7/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.58	4.42	12.73	1.38	0.00	0.98	0.03	4.18
2132	8/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.67	4.45	12.73	1.40	0.00	0.99	0.03	4.32
2133	9/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.75	4.49	12.74	1.34	0.00	0.99	0.03	4.34
2134	10/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.83	4.44	12.73	1.37	0.00	0.98	0.03	4.23
2135	11/2017	EF	Financiera Qapaq	0	7.92	4.51	12.74	1.35	0.00	0.98	0.03	4.38
2136	12/2017	EF	Financiera Qapaq	0	8.00	4.50	12.73	1.40	0.00	0.97	0.03	4.23
2137	1/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.08	4.53	12.74	1.45	0.00	0.98	0.03	4.22
2138	2/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.17	4.49	12.73	1.47	0.00	0.96	0.03	4.24
2139	3/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.25	4.43	12.72	1.46	0.00	0.95	0.03	4.33
2140	4/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.33	4.45	12.73	1.42	0.00	0.96	0.03	3.98
2141	5/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.42	4.45	12.74	1.24	0.00	0.98	0.03	3.94
2142	6/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.50	4.54	12.75	1.32	0.00	1.00	0.03	4.29
2143	7/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.58	4.52	12.74	1.42	0.00	1.00	0.03	3.75
2144	8/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.67	4.46	12.73	1.64	0.00	0.99	0.03	3.94
2145	9/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.75	4.48	12.74	1.19	0.00	0.98	0.03	4.23
2146	10/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.83	4.48	12.74	1.39	0.00	0.99	0.03	4.28
2147	11/2018	EF	Financiera Qapaq	0	8.92	4.49	12.74	1.52	0.00	0.99	0.03	4.07
2148	12/2018	EF	Financiera Qapaq	0	9.00	4.65	12.73	1.34	0.00	0.99	0.03	3.99
2149	1/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.08	4.69	12.73	1.49	0.00	0.99	0.03	4.40
2150	2/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.17	4.88	12.74	1.35	-0.01	1.00	0.03	4.36
2151	3/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.25	4.87	12.74	1.50	0.00	1.01	0.03	4.47
2152	4/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.33	4.92	12.74	1.49	-0.01	1.01	0.03	4.51
2153	5/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.42	4.94	12.73	1.51	-0.01	1.02	0.03	4.43
2154	6/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.50	4.93	12.72	1.46	-0.01	1.02	0.03	4.50
2155	7/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.58	4.92	12.71	1.51	-0.01	1.04	0.04	4.14
2156	8/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.67	4.94	12.71	1.47	-0.01	1.04	0.04	4.49
2157	9/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.75	4.84	12.69	1.41	-0.01	1.02	0.03	4.51
2158	10/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.83	4.86	12.68	1.41	-0.02	1.01	0.04	4.56
2159	11/2019	EF	Financiera Qapaq	0	9.92	4.85	12.66	1.36	-0.02	0.99	0.03	4.55
2160	12/2019	EF	Financiera Qapaq	0	10.00	4.65	12.64	1.36	-0.02	0.95	0.03	4.58
2161	1/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.08	4.78	12.66	1.50	0.00	0.96	0.04	4.32
2162	2/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.17	4.92	12.69	1.47	0.00	0.94	0.03	4.38
2163	3/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.25	4.91	12.69	1.41	0.00	0.97	0.04	4.49
2164	4/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.33	4.82	12.67	1.59	0.00	0.98	0.03	4.30
2165	5/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.42	4.93	12.68	1.44	0.00	1.01	0.03	4.34
2166	6/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.50	5.16	12.70	1.27	-0.01	1.01	0.03	5.15
2167	7/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.58	5.35	12.72	1.41	-0.01	0.99	0.03	4.29
2168	8/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.67	5.80	12.78	1.39	-0.01	0.95	0.03	3.92
2169	9/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.75	6.35	12.84	1.28	-0.01	0.95	0.03	4.25
2170	10/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.83	6.72	12.87	1.31	-0.01	0.99	0.03	4.26
2171	11/2020	EF	Financiera Qapaq	0	10.92	7.06	12.89	1.26	-0.02	1.02	0.03	3.85
2172	12/2020	EF	Financiera Qapaq	0	11.00	7.57	12.90	1.29	-0.03	1.07	0.03	3.80

2173	1/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.08	8.02	12.93	1.31	0.00	1.14	0.03	3.93
2174	2/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.17	8.72	12.95	1.02	-0.01	1.19	0.02	4.37
2175	3/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.25	8.75	12.94	0.75	-0.02	1.21	0.02	4.42
2176	4/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.33	9.19	12.94	0.70	-0.02	1.20	0.02	4.31
2177	5/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.42	9.51	12.93	0.59	-0.04	1.14	0.01	4.30
2178	6/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.50	10.03	12.89	0.57	-0.05	1.08	0.01	3.64
2179	7/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.58	10.88	12.85	0.60	-0.07	1.08	0.01	3.74
2180	8/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.67	11.75	12.84	0.84	-0.08	1.04	0.02	4.08
2181	9/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.75	12.71	12.82	0.83	-0.09	1.00	0.02	3.77
2182	10/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.83	12.82	12.78	0.99	-0.10	0.98	0.02	3.67
2183	11/2021	EF	Financiera Qapaq	0	11.92	13.01	12.78	1.05	-0.11	0.97	0.03	4.14
2184	12/2021	EF	Financiera Qapaq	0	12.00	9.02	12.76	1.10	-0.11	0.95	0.03	3.79
2185	1/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.08	9.11	12.77	1.17	0.00	0.94	0.03	4.07
2186	2/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.17	8.80	12.79	1.10	0.00	0.95	0.03	3.65
2187	3/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.25	9.19	12.81	1.24	-0.01	0.96	0.03	3.57
2188	4/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.33	7.47	12.89	1.28	-0.01	0.94	0.03	3.65
2189	5/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.42	5.77	12.91	1.27	-0.01	0.95	0.03	3.70
2190	6/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.50	5.82	12.90	1.28	-0.01	0.93	0.03	3.77
2191	7/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.58	5.99	12.92	1.33	-0.01	0.96	0.03	3.82
2192	8/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.67	6.20	12.94	1.31	-0.01	0.98	0.03	4.40
2193	9/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.75	6.88	13.02	1.33	-0.01	1.07	0.03	3.97
2194	10/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.83	7.32	13.07	1.34	-0.01	1.12	0.03	3.94
2195	11/2022	EF	Financiera Qapaq	0	12.92	7.70	13.09	1.29	-0.01	1.16	0.03	3.89
2196	12/2022	EF	Financiera Qapaq	0	13.00	8.99	13.06	1.35	-0.02	1.17	0.03	3.88
2197	1/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.08	10.73	13.06	1.27	0.00	1.19	0.03	4.48
2198	2/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.17	10.93	13.04	1.15	-0.01	1.17	0.03	4.00
2199	3/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.25	11.00	13.01	1.28	-0.01	1.14	0.03	4.51
2200	4/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.33	9.80	13.01	1.24	-0.01	1.13	0.03	4.55
2201	5/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.42	10.09	13.02	1.28	-0.02	1.15	0.03	4.61
2202	6/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.50	10.43	13.02	1.28	-0.02	1.14	0.03	4.48
2203	7/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.58	10.83	12.97	1.35	-0.02	1.11	0.03	4.51
2204	8/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.67	9.04	12.96	1.28	-0.03	1.08	0.04	4.75
2205	9/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.75	9.35	12.94	1.32	-0.04	1.05	0.03	4.73
2206	10/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.83	9.99	12.93	1.28	-0.04	1.06	0.03	4.65
2207	11/2023	EF	Financiera Qapaq	0	13.92	10.63	12.93	1.28	-0.05	1.09	0.03	4.73
2208	12/2023	EF	Financiera Qapaq	0	14.00	7.82	12.97	1.34	-0.05	1.14	0.04	4.62
2209	1/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	17.17	3.65	13.43	1.62	0.01	0.00	0.02	2.21
2210	2/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	17.25	3.58	13.42	1.61	0.01	0.00	0.02	2.29
2211	3/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	17.33	3.32	13.45	1.97	0.02	0.00	0.02	2.12
2212	4/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	17.42	3.19	13.43	1.95	0.02	0.00	0.02	1.94
2213	5/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	17.50	3.17	13.42	1.80	0.03	0.00	0.02	1.77
2214	6/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	17.58	3.11	13.41	1.66	0.03	0.00	0.02	2.06
2215	7/2016	EF	Mitsui Auto Finance	0	17.67	3.10	13.41	1.64	0.04	0.00	0.02	2.08
2216	8/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	17.75	3.02	13.39	1.80	0.04	0.00	0.02	2.14
2217	9/2016	EF	Mitsui Auto Finance	0	17.83	2.99	13.39	1.69	0.05	0.00	0.02	2.08
2218	10/2016	EF	Mitsui Auto Finance	0	17.92	2.93	13.38	1.44	0.05	0.00	0.02	2.32
2219	11/2016	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.00	2.93	13.38	1.39	0.05	0.00	0.02	2.26
2220	12/2016	EF	Mitsui Auto Finance	1	18.08	2.71	13.33	1.77	0.07	0.00	0.02	2.66
2221	1/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.17	2.62	13.31	1.63	0.00	0.00	0.02	2.70
2222	2/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.25	2.60	13.30	1.64	0.01	0.00	0.02	2.84
2223	3/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.33	2.35	13.28	1.53	0.01	0.00	0.02	2.46
2224	4/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.42	2.22	13.25	1.50	0.01	0.00	0.02	2.20
2225	5/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.50	2.20	13.24	1.62	0.02	0.00	0.02	2.27

2226	6/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.58	2.18	13.24	1.53	0.02	0.00	0.02	2.26
2227	7/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.67	2.20	13.25	1.47	0.02	0.00	0.02	2.06
2228	8/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.75	2.19	13.25	1.34	0.03	0.00	0.02	1.83
2229	9/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.83	2.18	13.25	1.45	0.03	0.00	0.02	1.89
2230	10/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	18.92	2.07	13.22	1.49	0.04	0.00	0.02	2.02
2231	11/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.00	2.09	13.23	1.47	0.04	0.00	0.02	1.93
2232	12/2017	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.08	2.06	13.22	1.67	0.05	0.00	0.02	1.96
2233	1/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.17	1.99	13.20	1.54	0.01	0.00	0.02	1.92
2234	2/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.25	1.96	13.20	1.50	0.01	0.00	0.02	1.84
2235	3/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.33	2.05	13.20	1.56	0.02	0.00	0.02	2.98
2236	4/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.42	1.91	13.17	1.49	0.02	0.00	0.02	2.00
2237	5/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.50	2.01	13.20	1.43	0.03	0.00	0.02	1.96
2238	6/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.58	2.03	13.21	1.37	0.03	0.00	0.02	1.82
2239	7/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.67	2.07	13.23	1.38	0.04	0.00	0.02	1.75
2240	8/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.75	2.07	13.23	1.37	0.04	0.00	0.02	1.91
2241	9/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.83	2.07	13.24	1.30	0.04	0.00	0.02	1.81
2242	10/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	19.92	2.08	13.24	1.45	0.05	0.00	0.02	1.91
2243	11/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.00	2.17	13.27	1.32	0.05	0.00	0.02	1.84
2244	12/2018	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.08	2.24	13.30	1.29	0.01	0.00	0.02	1.92
2245	1/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.17	2.25	13.31	1.45	0.00	0.00	0.02	1.96
2246	2/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.25	2.32	13.33	1.39	0.01	0.00	0.02	1.92
2247	3/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.33	2.32	13.30	1.43	0.01	0.00	0.02	1.89
2248	4/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.42	2.51	13.36	1.29	0.01	0.00	0.02	2.00
2249	5/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.50	2.60	13.39	1.32	0.02	0.00	0.02	1.98
2250	6/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.58	2.68	13.42	1.40	0.02	0.00	0.02	2.03
2251	7/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.67	2.73	13.44	1.32	0.03	0.00	0.02	1.99
2252	8/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.75	2.88	13.48	1.37	0.03	0.00	0.02	1.90
2253	9/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.83	2.96	13.51	1.44	0.03	0.00	0.02	2.01
2254	10/2019	EF	Mitsui Auto Finance	0	20.92	3.07	13.54	1.44	0.04	0.00	0.02	2.08
2255	11/2019	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.00	3.20	13.58	-28.87	0.05	0.00	0.02	2.04
2256	12/2019	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.08	3.27	13.60	1.58	0.05	0.00	0.02	1.87
2257	1/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.17	3.29	13.61	1.79	0.01	0.00	0.02	2.14
2258	2/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.25	3.37	13.63	1.71	0.01	0.00	0.02	1.88
2259	3/2020	EF	Mitsui Auto Finance	0	21.33	3.30	13.62	1.46	0.01	0.00	0.01	1.88
2260	4/2020	EF	Mitsui Auto Finance	0	21.42	3.35	13.63	0.29	0.00	0.00	0.00	1.53
2261	5/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.50	3.33	13.63	1.64	0.00	0.00	0.01	1.79
2262	6/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.58	3.25	13.61	1.75	0.01	0.00	0.01	1.87
2263	7/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.67	3.37	13.64	1.92	0.01	0.00	0.02	1.78
2264	8/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.75	3.34	13.64	1.91	0.01	0.00	0.02	1.72
2265	9/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.83	3.52	13.68	1.73	0.02	0.00	0.02	1.96
2266	10/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	21.92	3.63	13.71	1.74	0.01	0.00	0.02	2.22
2267	11/2020	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.00	3.81	13.74	1.61	0.01	0.00	0.02	1.97
2268	12/2020	EF	Mitsui Auto Finance	1	22.08	3.84	13.76	1.76	0.02	0.00	0.02	2.09
2269	1/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.17	3.85	13.75	1.58	0.00	0.00	0.02	1.67
2270	2/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.25	3.68	13.72	1.56	0.00	0.00	0.01	1.95
2271	3/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.33	3.30	13.75	1.60	0.01	0.00	0.02	1.77
2272	4/2021	EF	Mitsui Auto Finance	1	22.42	3.29	13.74	1.73	0.01	0.00	0.02	1.75
2273	5/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.50	3.45	13.78	1.57	0.02	0.00	0.02	1.83
2274	6/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.58	3.40	13.78	1.58	0.03	0.00	0.02	1.96
2275	7/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.67	3.57	13.82	1.61	0.04	0.00	0.02	1.82
2276	8/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.75	3.61	13.83	1.52	0.04	0.00	0.02	1.74
2277	9/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	22.83	3.75	13.88	1.57	0.05	0.00	0.02	1.56
2278	10/2021	EF	Mitsui Auto Finance	1	22.92	3.65	13.86	1.70	0.06	0.00	0.02	1.62

2279	11/2021	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.00	3.76	13.89	1.47	0.06	0.00	0.02	1.57
2280	12/2021	EF	Mitsui Auto Finance	1	23.08	3.78	13.89	1.89	0.07	0.00	0.02	1.56
2281	1/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.17	3.71	13.89	1.63	0.01	0.00	0.02	1.49
2282	2/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.25	3.66	13.88	1.60	0.01	0.00	0.02	1.48
2283	3/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.33	3.80	13.88	1.59	0.02	0.00	0.02	1.43
2284	4/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.42	3.87	13.90	1.34	0.02	0.00	0.01	1.58
2285	5/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.50	3.85	13.91	1.51	0.03	0.00	0.02	1.65
2286	6/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.58	3.94	13.92	1.43	0.03	0.00	0.02	1.68
2287	7/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.67	4.04	13.95	1.44	0.04	0.00	0.02	1.56
2288	8/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.75	3.96	13.94	1.47	0.04	0.00	0.02	1.67
2289	9/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.83	4.19	13.99	1.41	0.04	0.00	0.02	1.67
2290	10/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	23.92	4.22	14.00	1.45	0.05	0.00	0.02	1.77
2291	11/2022	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.00	4.24	14.01	1.35	0.05	0.00	0.02	1.87
2292	12/2022	EF	Mitsui Auto Finance	1	24.08	4.15	14.02	1.74	0.06	0.00	0.02	1.93
2293	1/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.17	4.31	14.05	1.36	0.00	0.00	0.02	1.87
2294	2/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.25	4.20	14.03	1.41	0.00	0.00	0.02	1.75
2295	3/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.33	3.33	14.04	1.49	0.01	0.00	0.02	1.79
2296	4/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.42	3.41	14.05	1.40	0.01	0.00	0.02	1.86
2297	5/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.50	3.40	14.07	1.63	0.02	0.00	0.02	1.86
2298	6/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.58	3.39	14.08	1.48	0.02	0.00	0.02	2.00
2299	7/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.67	3.42	14.10	1.47	0.02	0.00	0.02	1.94
2300	8/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.75	3.55	14.11	1.42	0.03	0.00	0.02	1.86
2301	9/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.83	3.58	14.12	1.51	0.03	0.00	0.02	1.82
2302	10/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	24.92	3.71	14.16	1.42	0.03	0.00	0.02	2.09
2303	11/2023	EF	Mitsui Auto Finance	0	25.00	3.73	14.18	1.49	0.03	0.00	0.02	2.13
2304	12/2023	EF	Mitsui Auto Finance	1	25.08	3.73	14.19	1.54	0.04	0.00	0.02	1.83
2305	1/2016	CM	CMAC Arequipa	0	29.92	6.37	15.27	1.64	0.00	1.03	0.02	2.61
2306	2/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.00	6.40	15.28	1.57	0.01	1.02	0.02	2.41
2307	3/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.08	6.32	15.27	1.57	0.01	1.01	0.02	2.57
2308	4/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.17	6.35	15.29	1.53	0.01	0.99	0.02	2.37
2309	5/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.25	6.47	15.31	1.54	0.01	1.00	0.02	2.48
2310	6/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.33	6.42	15.31	1.33	0.02	1.00	0.02	2.44
2311	7/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.42	6.33	15.30	1.55	0.02	0.99	0.02	2.49
2312	8/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.50	6.33	15.29	1.54	0.02	0.99	0.02	2.40
2313	9/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.58	6.20	15.30	1.60	0.03	0.99	0.02	2.36
2314	10/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.67	6.26	15.32	1.53	0.03	0.98	0.02	2.55
2315	11/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.75	6.33	15.34	1.54	0.03	0.99	0.02	2.31
2316	12/2016	CM	CMAC Arequipa	0	30.83	6.23	15.34	1.50	0.03	0.98	0.02	2.24
2317	1/2017	CM	CMAC Arequipa	0	30.92	6.30	15.35	1.54	0.00	1.00	0.02	2.40
2318	2/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.00	6.26	15.35	1.47	0.00	0.98	0.02	2.39
2319	3/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.08	6.20	15.34	1.54	0.01	0.97	0.02	2.31
2320	4/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.17	6.23	15.36	1.54	0.01	0.97	0.02	2.36
2321	5/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.25	6.34	15.38	1.56	0.01	1.00	0.02	2.20
2322	6/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.33	6.37	15.39	1.56	0.01	0.99	0.02	2.31
2323	7/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.42	6.34	15.40	1.55	0.02	0.99	0.02	2.17
2324	8/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.50	6.26	15.41	1.55	0.02	0.99	0.02	2.19
2325	9/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.58	6.24	15.42	1.53	0.02	0.97	0.02	2.21
2326	10/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.67	6.23	15.42	1.49	0.02	0.97	0.02	2.17
2327	11/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.75	6.19	15.42	1.49	0.03	0.95	0.02	2.33
2328	12/2017	CM	CMAC Arequipa	0	31.83	5.99	15.44	1.57	0.03	0.95	0.02	2.18
2329	1/2018	CM	CMAC Arequipa	0	31.92	6.08	15.45	1.59	0.00	0.96	0.02	2.28
2330	2/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.00	6.09	15.46	1.53	0.00	0.97	0.02	2.24
2331	3/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.08	5.98	15.45	1.58	0.01	0.95	0.02	2.17

2332	4/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.17	6.02	15.46	1.60	0.01	0.95	0.02	2.19
2333	5/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.25	6.05	15.47	1.60	0.01	0.95	0.02	2.30
2334	6/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.33	5.99	15.46	1.63	0.02	0.93	0.02	2.31
2335	7/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.42	5.87	15.47	1.63	0.02	0.95	0.02	2.17
2336	8/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.50	5.85	15.48	1.68	0.02	0.94	0.02	2.14
2337	9/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.58	5.84	15.49	1.64	0.02	0.93	0.02	2.14
2338	10/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.67	5.87	15.50	1.68	0.03	0.93	0.02	2.33
2339	11/2018	CM	CMAC Arequipa	1	32.75	5.87	15.51	1.72	0.03	0.93	0.02	2.28
2340	12/2018	CM	CMAC Arequipa	0	32.83	5.87	15.52	1.60	0.03	0.93	0.02	2.24
2341	1/2019	CM	CMAC Arequipa	1	32.92	5.72	15.52	1.68	0.00	0.93	0.02	2.28
2342	2/2019	CM	CMAC Arequipa	1	33.00	5.78	15.53	1.66	0.01	0.93	0.02	2.28
2343	3/2019	CM	CMAC Arequipa	1	33.08	5.78	15.54	1.64	0.01	0.92	0.02	2.23
2344	4/2019	CM	CMAC Arequipa	0	33.17	5.83	15.55	1.68	0.01	0.92	0.02	2.21
2345	5/2019	CM	CMAC Arequipa	1	33.25	5.74	15.58	1.68	0.01	0.93	0.02	2.10
2346	6/2019	CM	CMAC Arequipa	1	33.33	5.70	15.58	1.66	0.02	0.92	0.02	2.24
2347	7/2019	CM	CMAC Arequipa	0	33.42	5.65	15.58	1.72	0.02	0.92	0.02	2.20
2348	8/2019	CM	CMAC Arequipa	1	33.50	5.68	15.59	1.70	0.02	0.91	0.02	2.08
2349	9/2019	CM	CMAC Arequipa	0	33.58	5.72	15.61	1.64	0.02	0.91	0.02	2.21
2350	10/2019	CM	CMAC Arequipa	1	33.67	5.72	15.61	1.69	0.03	0.88	0.02	2.22
2351	11/2019	CM	CMAC Arequipa	0	33.75	5.71	15.62	1.67	0.03	0.91	0.02	2.23
2352	12/2019	CM	CMAC Arequipa	0	33.83	5.58	15.64	1.55	0.03	0.90	0.02	2.21
2353	1/2020	CM	CMAC Arequipa	1	33.92	5.61	15.65	1.66	0.00	0.90	0.02	2.15
2354	2/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.00	5.69	15.66	1.61	0.00	0.91	0.02	2.26
2355	3/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.08	5.53	15.64	1.41	0.01	0.91	0.02	2.22
2356	4/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.17	5.61	15.64	1.34	0.01	0.90	0.01	2.09
2357	5/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.25	5.62	15.64	1.33	0.01	0.92	0.01	2.28
2358	6/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.33	5.71	15.66	1.43	0.01	0.94	0.01	1.97
2359	7/2020	CM	CMAC Arequipa	1	34.42	5.60	15.70	2.01	0.01	0.97	0.02	2.00
2360	8/2020	CM	CMAC Arequipa	1	34.50	5.62	15.70	1.72	0.01	0.95	0.02	1.95
2361	9/2020	CM	CMAC Arequipa	1	34.58	5.97	15.76	1.62	0.01	0.92	0.02	1.92
2362	10/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.67	6.11	15.77	1.59	0.01	0.92	0.02	1.93
2363	11/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.75	6.14	15.77	1.61	0.01	0.92	0.02	2.04
2364	12/2020	CM	CMAC Arequipa	0	34.83	5.73	15.77	1.50	0.01	0.90	0.02	1.95
2365	1/2021	CM	CMAC Arequipa	0	34.92	5.79	15.77	1.64	0.00	0.90	0.02	2.15
2366	2/2021	CM	CMAC Arequipa	0	35.00	5.99	15.80	1.63	0.00	0.94	0.01	2.12
2367	3/2021	CM	CMAC Arequipa	0	35.08	5.76	15.76	1.61	0.00	0.89	0.02	2.11
2368	4/2021	CM	CMAC Arequipa	0	35.17	5.74	15.78	1.55	0.00	0.88	0.01	2.22
2369	5/2021	CM	CMAC Arequipa	1	35.25	5.69	15.78	1.77	0.00	0.86	0.02	2.12
2370	6/2021	CM	CMAC Arequipa	1	35.33	5.82	15.80	1.81	0.00	0.85	0.02	2.17
2371	7/2021	CM	CMAC Arequipa	1	35.42	5.96	15.81	1.83	0.00	0.85	0.02	2.13
2372	8/2021	CM	CMAC Arequipa	1	35.50	5.97	15.82	1.74	0.01	0.85	0.02	2.06
2373	9/2021	CM	CMAC Arequipa	0	35.58	6.04	15.84	1.71	0.01	0.86	0.02	2.20
2374	10/2021	CM	CMAC Arequipa	1	35.67	6.02	15.84	1.75	0.01	0.86	0.02	2.16
2375	11/2021	CM	CMAC Arequipa	1	35.75	6.10	15.86	1.72	0.01	0.86	0.02	2.02
2376	12/2021	CM	CMAC Arequipa	1	35.83	6.27	15.88	1.79	0.01	0.84	0.02	2.24
2377	1/2022	CM	CMAC Arequipa	0	35.92	6.20	15.88	1.65	0.00	0.83	0.02	2.18
2378	2/2022	CM	CMAC Arequipa	0	36.00	6.17	15.87	1.66	0.00	0.82	0.01	2.23
2379	3/2022	CM	CMAC Arequipa	1	36.08	6.11	15.86	1.75	0.00	0.80	0.02	2.12
2380	4/2022	CM	CMAC Arequipa	1	36.17	6.32	15.90	1.67	0.00	0.80	0.02	2.15
2381	5/2022	CM	CMAC Arequipa	1	36.25	6.17	15.89	1.74	0.01	0.79	0.02	2.16
2382	6/2022	CM	CMAC Arequipa	1	36.33	6.32	15.91	1.66	0.01	0.80	0.02	2.19
2383	7/2022	CM	CMAC Arequipa	1	36.42	6.37	15.92	1.66	0.01	0.80	0.02	2.06
2384	8/2022	CM	CMAC Arequipa	1	36.50	6.45	15.92	1.73	0.01	0.79	0.02	2.22

2385	9/2022	CM	CMAC Arequipa	0	36.58	6.59	15.95	1.56	0.01	0.80	0.02	2.05
2386	10/2022	CM	CMAC Arequipa	1	36.67	5.87	15.99	1.64	0.01	0.80	0.02	2.16
2387	11/2022	CM	CMAC Arequipa	0	36.75	5.87	15.99	1.55	0.01	0.79	0.02	2.15
2388	12/2022	CM	CMAC Arequipa	0	36.83	5.92	16.00	1.45	0.02	0.78	0.02	2.08
2389	1/2023	CM	CMAC Arequipa	0	36.92	6.06	16.01	1.45	0.00	0.79	0.02	2.17
2390	2/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.00	6.08	16.01	1.40	0.00	0.78	0.01	2.18
2391	3/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.08	6.19	16.02	1.48	0.00	0.79	0.02	2.02
2392	4/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.17	6.25	16.03	1.41	0.00	0.80	0.02	2.01
2393	5/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.25	6.31	16.05	1.47	0.00	0.81	0.02	2.15
2394	6/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.33	6.41	16.06	1.43	0.00	0.80	0.02	2.09
2395	7/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.42	6.48	16.07	1.44	0.01	0.79	0.02	2.11
2396	8/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.50	6.57	16.08	1.50	0.01	0.80	0.02	2.21
2397	9/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.58	6.66	16.10	1.40	0.01	0.82	0.02	2.21
2398	10/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.67	6.69	16.10	1.38	0.01	0.82	0.02	2.21
2399	11/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.75	6.72	16.12	1.34	0.01	0.82	0.02	2.20
2400	12/2023	CM	CMAC Arequipa	0	37.83	6.82	16.12	1.38	0.01	0.82	0.02	2.23
2401	1/2016	CM	CMAC Cusco	0	27.92	5.05	14.55	1.48	0.00	0.96	0.02	3.05
2402	2/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.00	4.83	14.57	1.50	0.01	0.96	0.02	2.89
2403	3/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.08	4.70	14.55	1.52	0.01	0.94	0.02	2.92
2404	4/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.17	4.69	14.56	1.51	0.01	0.93	0.02	3.10
2405	5/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.25	4.67	14.57	1.58	0.01	0.94	0.02	3.15
2406	6/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.33	4.81	14.61	1.52	0.02	0.97	0.02	3.01
2407	7/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.42	4.74	14.61	1.50	0.02	0.96	0.02	2.92
2408	8/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.50	4.86	14.62	1.57	0.02	0.96	0.02	2.98
2409	9/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.58	4.79	14.64	1.45	0.03	0.96	0.02	2.87
2410	10/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.67	4.78	14.64	1.44	0.03	0.95	0.02	3.07
2411	11/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.75	4.82	14.66	1.45	0.03	0.95	0.02	2.95
2412	12/2016	CM	CMAC Cusco	0	28.83	4.66	14.64	1.47	0.03	0.92	0.02	2.95
2413	1/2017	CM	CMAC Cusco	0	28.92	4.68	14.65	1.53	0.00	0.92	0.02	2.99
2414	2/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.00	4.67	14.66	1.51	0.01	0.92	0.02	2.93
2415	3/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.08	4.75	14.67	1.52	0.01	0.91	0.02	2.87
2416	4/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.17	4.71	14.69	1.48	0.01	0.90	0.02	3.07
2417	5/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.25	4.86	14.72	1.52	0.01	0.94	0.02	2.93
2418	6/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.33	4.82	14.73	1.47	0.02	0.91	0.02	3.05
2419	7/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.42	4.91	14.75	1.46	0.02	0.94	0.02	2.87
2420	8/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.50	4.80	14.74	1.50	0.02	0.90	0.02	2.81
2421	9/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.58	4.87	14.77	1.49	0.03	0.91	0.02	2.85
2422	10/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.67	4.94	14.79	1.45	0.03	0.92	0.02	2.94
2423	11/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.75	4.96	14.81	1.51	0.03	0.92	0.02	2.84
2424	12/2017	CM	CMAC Cusco	0	29.83	5.02	14.82	1.31	0.03	0.92	0.02	2.86
2425	1/2018	CM	CMAC Cusco	0	29.92	4.96	14.83	1.50	0.00	0.92	0.02	3.05
2426	2/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.00	4.99	14.84	1.53	0.01	0.92	0.02	2.87
2427	3/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.08	4.90	14.83	1.62	0.01	0.90	0.02	3.10
2428	4/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.17	4.92	14.84	1.50	0.01	0.89	0.02	3.04
2429	5/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.25	5.05	14.88	1.57	0.02	0.92	0.02	2.84
2430	6/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.33	5.10	14.90	1.52	0.02	0.93	0.02	3.06
2431	7/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.42	5.08	14.90	1.51	0.02	0.93	0.02	2.90
2432	8/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.50	5.10	14.92	1.55	0.02	0.92	0.02	3.13
2433	9/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.58	5.16	14.94	1.51	0.03	0.94	0.02	2.80
2434	10/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.67	5.25	14.96	1.51	0.03	0.95	0.02	2.78
2435	11/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.75	5.35	14.99	1.43	0.03	0.97	0.02	2.98
2436	12/2018	CM	CMAC Cusco	0	30.83	5.34	15.00	1.43	0.03	0.96	0.02	2.91
2437	1/2019	CM	CMAC Cusco	0	30.92	5.27	15.00	1.54	0.00	0.95	0.02	2.79

2438	2/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.00	5.25	15.00	1.52	0.01	0.94	0.02	2.79
2439	3/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.08	5.26	15.01	1.55	0.01	0.95	0.02	2.74
2440	4/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.17	5.26	15.02	1.48	0.01	0.95	0.02	2.87
2441	5/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.25	5.30	15.04	1.54	0.01	0.95	0.02	2.82
2442	6/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.33	5.29	15.05	1.49	0.02	0.95	0.02	2.77
2443	7/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.42	5.29	15.06	1.53	0.02	0.95	0.02	2.72
2444	8/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.50	5.35	15.08	1.50	0.02	0.95	0.02	2.84
2445	9/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.58	5.40	15.10	1.43	0.02	0.96	0.02	2.78
2446	10/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.67	5.40	15.10	1.45	0.03	0.95	0.02	2.72
2447	11/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.75	5.51	15.13	1.40	0.03	0.97	0.02	2.88
2448	12/2019	CM	CMAC Cusco	0	31.83	5.50	15.14	1.46	0.03	0.98	0.02	2.85
2449	1/2020	CM	CMAC Cusco	0	31.92	5.68	15.17	1.50	0.00	1.01	0.02	2.67
2450	2/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.00	5.67	15.18	1.42	0.00	1.01	0.02	2.73
2451	3/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.08	5.50	15.15	1.36	0.01	1.00	0.01	3.02
2452	4/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.17	5.56	15.15	0.75	0.00	0.99	0.01	3.01
2453	5/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.25	5.84	15.19	1.37	0.00	1.01	0.01	2.00
2454	6/2020	CM	CMAC Cusco	1	32.33	5.53	15.17	1.68	0.00	0.98	0.01	2.08
2455	7/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.42	6.29	15.28	1.22	0.00	0.95	0.01	2.17
2456	8/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.50	6.68	15.34	1.34	0.00	0.87	0.01	2.40
2457	9/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.58	6.62	15.34	1.24	0.00	0.84	0.01	2.32
2458	10/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.67	6.93	15.38	1.19	0.00	0.81	0.01	2.65
2459	11/2020	CM	CMAC Cusco	0	32.75	7.02	15.39	1.33	0.00	0.81	0.01	2.63
2460	12/2020	CM	CMAC Cusco	1	32.83	7.05	15.40	1.70	0.00	0.81	0.01	2.58
2461	1/2021	CM	CMAC Cusco	0	32.92	6.94	15.38	1.52	0.00	0.79	0.01	2.63
2462	2/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.00	6.91	15.38	1.44	0.00	0.77	0.01	2.73
2463	3/2021	CM	CMAC Cusco	1	33.08	7.02	15.40	1.61	0.00	0.77	0.01	2.74
2464	4/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.17	7.06	15.41	1.50	0.00	0.76	0.01	2.62
2465	5/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.25	7.22	15.43	1.55	0.00	0.75	0.01	2.55
2466	6/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.33	7.08	15.42	1.50	0.00	0.74	0.01	2.53
2467	7/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.42	7.25	15.43	1.51	0.00	0.74	0.01	2.57
2468	8/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.50	7.37	15.45	1.50	0.01	0.76	0.01	2.64
2469	9/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.58	7.44	15.47	1.45	0.01	0.77	0.01	2.67
2470	10/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.67	7.35	15.46	1.43	0.01	0.76	0.01	2.61
2471	11/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.75	7.41	15.48	1.44	0.01	0.77	0.01	2.24
2472	12/2021	CM	CMAC Cusco	0	33.83	6.45	15.49	1.51	0.01	0.76	0.01	2.09
2473	1/2022	CM	CMAC Cusco	0	33.92	6.41	15.50	1.52	0.00	0.75	0.01	2.11
2474	2/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.00	6.26	15.51	1.46	0.00	0.75	0.01	2.22
2475	3/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.08	6.21	15.49	1.55	0.00	0.74	0.01	2.05
2476	4/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.17	6.33	15.52	1.48	0.00	0.76	0.01	2.01
2477	5/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.25	6.27	15.52	1.41	0.01	0.76	0.01	2.00
2478	6/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.33	6.28	15.52	1.41	0.01	0.76	0.01	1.98
2479	7/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.42	6.37	15.54	1.46	0.01	0.79	0.01	2.20
2480	8/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.50	6.37	15.54	1.40	0.01	0.79	0.01	1.94
2481	9/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.58	6.35	15.54	1.31	0.01	0.79	0.01	2.07
2482	10/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.67	6.34	15.55	1.36	0.01	0.79	0.01	2.24
2483	11/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.75	6.38	15.55	1.35	0.01	0.80	0.01	2.26
2484	12/2022	CM	CMAC Cusco	0	34.83	6.40	15.56	1.31	0.01	0.80	0.01	2.11
2485	1/2023	CM	CMAC Cusco	0	34.92	6.21	15.55	1.29	0.00	0.80	0.01	2.38
2486	2/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.00	5.77	15.56	1.26	0.00	0.81	0.01	2.24
2487	3/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.08	5.92	15.55	1.32	0.00	0.80	0.01	2.26
2488	4/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.17	5.86	15.55	1.33	0.00	0.78	0.01	2.22
2489	5/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.25	5.84	15.56	1.40	0.00	0.78	0.01	2.33
2490	6/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.33	5.92	15.58	1.37	0.00	0.78	0.01	2.51

2491	7/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.42	5.96	15.58	1.46	0.01	0.79	0.02	2.62
2492	8/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.50	6.06	15.60	1.49	0.01	0.80	0.02	2.49
2493	9/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.58	6.07	15.60	1.50	0.01	0.81	0.02	2.40
2494	10/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.67	6.02	15.60	1.49	0.01	0.82	0.02	2.62
2495	11/2023	CM	CMAC Cusco	0	35.75	6.16	15.62	1.45	0.01	0.84	0.02	2.60
2496	12/2023	CM	CMAC Cusco	1	35.83	6.10	15.62	1.55	0.01	0.84	0.02	2.69
2497	1/2016	CM	CMAC Del Santa	0	29.92	6.37	12.29	1.30	0.00	1.18	0.02	5.37
2498	2/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.00	6.39	12.29	1.17	0.00	1.19	0.02	4.35
2499	3/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.08	6.32	12.27	1.22	0.00	1.19	0.02	4.96
2500	4/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.17	6.20	12.26	1.20	0.00	1.21	0.02	5.32
2501	5/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.25	6.46	12.26	1.17	-0.01	1.24	0.02	4.92
2502	6/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.33	6.36	12.25	1.13	-0.01	1.24	0.02	5.00
2503	7/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.42	6.33	12.24	1.16	-0.01	1.23	0.02	4.72
2504	8/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.50	6.21	12.23	1.20	-0.01	1.21	0.02	4.11
2505	9/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.58	6.33	12.21	1.05	-0.01	1.18	0.02	5.42
2506	10/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.67	6.34	12.19	1.15	-0.01	1.15	0.02	4.93
2507	11/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.75	6.50	12.19	1.16	-0.02	1.15	0.02	5.03
2508	12/2016	CM	CMAC Del Santa	0	30.83	6.70	12.17	1.14	-0.02	1.17	0.02	5.38
2509	1/2017	CM	CMAC Del Santa	0	30.92	6.70	12.16	1.31	0.00	1.16	0.02	4.35
2510	2/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.00	6.70	12.15	1.22	0.00	1.16	0.02	4.02
2511	3/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.08	6.82	12.12	0.89	-0.01	1.17	0.02	4.20
2512	4/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.17	6.69	12.13	1.18	-0.01	1.16	0.02	4.40
2513	5/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.25	6.82	12.13	1.15	-0.01	1.16	0.02	4.03
2514	6/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.33	6.85	12.13	1.18	-0.01	1.14	0.02	3.86
2515	7/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.42	6.96	12.12	1.14	-0.01	1.14	0.02	4.16
2516	8/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.50	6.87	12.12	1.31	-0.01	1.16	0.02	4.13
2517	9/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.58	6.78	12.12	1.22	-0.01	1.16	0.02	4.17
2518	10/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.67	6.91	12.12	1.25	-0.01	1.18	0.02	4.07
2519	11/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.75	6.82	12.12	1.06	-0.01	1.32	0.02	4.41
2520	12/2017	CM	CMAC Del Santa	0	31.83	6.77	12.10	1.16	-0.01	1.31	0.02	5.01
2521	1/2018	CM	CMAC Del Santa	0	31.92	6.77	12.09	1.21	0.00	1.32	0.02	4.84
2522	2/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.00	6.77	12.08	1.10	0.00	1.30	0.02	4.24
2523	3/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.08	6.89	12.07	1.16	0.00	1.30	0.02	4.92
2524	4/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.17	7.12	12.07	1.14	-0.01	1.31	0.02	4.50
2525	5/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.25	7.19	12.08	1.23	-0.01	1.32	0.02	4.53
2526	6/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.33	7.30	12.07	1.11	-0.01	1.31	0.02	4.63
2527	7/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.42	7.39	12.06	1.15	-0.01	1.34	0.02	4.67
2528	8/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.50	7.23	12.05	1.23	-0.01	1.37	0.02	4.80
2529	9/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.58	7.21	12.05	1.21	-0.01	1.38	0.02	4.22
2530	10/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.67	7.17	12.05	1.16	-0.01	1.38	0.02	4.65
2531	11/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.75	7.28	12.06	1.12	-0.01	1.40	0.02	5.36
2532	12/2018	CM	CMAC Del Santa	0	32.83	7.03	12.04	1.12	-0.01	1.41	0.02	5.20
2533	1/2019	CM	CMAC Del Santa	0	32.92	7.08	12.10	1.24	0.00	1.42	0.03	4.22
2534	2/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.00	7.05	12.10	1.18	0.00	1.48	0.02	4.58
2535	3/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.08	7.10	12.09	1.03	0.00	1.49	0.02	4.18
2536	4/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.17	7.18	12.09	1.08	0.00	1.49	0.02	4.18
2537	5/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.25	7.30	12.09	1.13	-0.01	1.52	0.03	3.88
2538	6/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.33	7.53	12.09	1.00	-0.01	1.53	0.02	3.91
2539	7/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.42	7.60	12.09	1.02	-0.01	1.51	0.02	5.70
2540	8/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.50	7.68	12.09	1.14	-0.01	1.50	0.02	4.35
2541	9/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.58	7.79	12.08	1.05	-0.01	1.48	0.02	4.05
2542	10/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.67	7.91	12.07	1.02	-0.02	1.46	0.02	4.26
2543	11/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.75	8.33	12.08	1.01	-0.02	1.47	0.02	4.13

2544	12/2019	CM	CMAC Del Santa	0	33.83	8.24	12.06	0.99	-0.02	1.46	0.02	3.79
2545	1/2020	CM	CMAC Del Santa	0	33.92	8.47	12.05	0.99	0.00	1.48	0.02	4.50
2546	2/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.00	8.80	12.05	0.89	-0.01	1.48	0.02	4.27
2547	3/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.08	8.89	12.04	0.89	-0.01	1.52	0.02	5.01
2548	4/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.17	8.75	12.02	1.00	-0.01	1.51	0.02	4.87
2549	5/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.25	9.00	12.04	1.02	-0.01	1.55	0.02	4.81
2550	6/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.33	8.95	12.04	1.09	-0.01	1.51	0.02	4.58
2551	7/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.42	9.32	12.05	1.00	-0.01	1.47	0.02	3.64
2552	8/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.50	9.72	12.06	0.79	-0.02	1.43	0.02	3.31
2553	9/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.58	10.72	12.06	0.31	-0.02	1.39	0.01	4.03
2554	10/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.67	11.51	12.08	0.93	-0.03	1.39	0.02	3.50
2555	11/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.75	12.16	12.07	0.92	-0.03	1.37	0.02	3.79
2556	12/2020	CM	CMAC Del Santa	0	34.83	11.71	12.07	1.15	-0.03	1.39	0.02	3.71
2557	1/2021	CM	CMAC Del Santa	0	34.92	12.70	12.05	0.94	0.00	1.39	0.02	4.11
2558	2/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.00	13.89	12.04	0.83	-0.01	1.40	0.02	3.73
2559	3/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.08	13.87	12.03	0.99	-0.01	1.42	0.02	4.14
2560	4/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.17	14.77	12.03	0.90	-0.02	1.43	0.02	4.24
2561	5/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.25	14.83	12.00	1.03	-0.02	1.37	0.02	3.60
2562	6/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.33	15.67	11.98	1.02	-0.03	1.35	0.02	3.81
2563	7/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.42	16.01	11.97	1.09	-0.03	1.38	0.02	3.69
2564	8/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.50	16.22	11.97	1.05	-0.03	1.48	0.02	3.55
2565	9/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.58	16.23	11.98	0.91	-0.03	1.48	0.02	3.60
2566	10/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.67	16.03	11.97	1.14	-0.03	1.49	0.02	3.74
2567	11/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.75	16.13	11.99	1.07	-0.03	1.50	0.02	3.50
2568	12/2021	CM	CMAC Del Santa	0	35.83	14.36	11.96	1.02	-0.03	1.48	0.02	3.92
2569	1/2022	CM	CMAC Del Santa	0	35.92	14.39	11.96	1.08	0.00	1.51	0.02	4.07
2570	2/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.00	14.64	11.96	1.05	0.00	1.53	0.02	3.57
2571	3/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.08	14.82	11.95	1.11	0.00	1.54	0.02	3.75
2572	4/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.17	14.68	11.93	1.06	0.00	1.51	0.02	3.44
2573	5/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.25	14.96	11.95	1.16	0.00	1.51	0.02	3.52
2574	6/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.33	14.93	11.92	1.07	0.00	1.45	0.02	3.56
2575	7/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.42	7.37	11.99	1.16	0.00	1.44	0.03	3.43
2576	8/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.50	7.24	11.99	1.18	0.00	1.53	0.03	3.66
2577	9/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.58	7.23	12.00	1.11	0.00	1.51	0.03	3.41
2578	10/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.67	7.34	12.01	1.14	0.00	1.46	0.03	3.53
2579	11/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.75	7.37	12.01	1.16	0.00	1.42	0.03	3.36
2580	12/2022	CM	CMAC Del Santa	0	36.83	7.23	11.99	1.14	0.00	1.40	0.03	3.79
2581	1/2023	CM	CMAC Del Santa	0	36.92	7.45	11.98	1.20	0.00	1.38	0.03	3.29
2582	2/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.00	7.39	11.98	1.15	0.00	1.36	0.02	3.34
2583	3/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.08	7.36	11.97	1.26	0.00	1.34	0.03	3.45
2584	4/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.17	6.93	11.97	1.18	0.00	1.32	0.03	3.40
2585	5/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.25	6.85	11.97	1.24	0.00	1.27	0.03	3.17
2586	6/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.33	6.87	11.97	1.10	0.00	1.23	0.03	3.30
2587	7/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.42	6.83	11.96	1.16	0.00	1.18	0.03	3.52
2588	8/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.50	6.91	11.97	1.21	0.00	1.15	0.03	3.42
2589	9/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.58	7.20	11.99	1.15	-0.01	1.15	0.02	3.41
2590	10/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.67	7.36	11.99	1.15	0.00	1.13	0.03	3.39
2591	11/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.75	7.26	11.98	1.21	0.00	1.12	0.02	3.13
2592	12/2023	CM	CMAC Del Santa	0	37.83	7.30	11.98	1.07	0.00	1.15	0.03	3.91
2593	1/2016	CM	CMAC Huancayo	0	27.50	4.78	14.58	1.42	0.00	0.77	0.02	2.64
2594	2/2016	CM	CMAC Huancayo	0	27.58	4.82	14.60	1.38	0.01	0.77	0.02	2.75
2595	3/2016	CM	CMAC Huancayo	0	27.67	4.89	14.62	1.52	0.01	0.76	0.02	2.73
2596	4/2016	CM	CMAC Huancayo	0	27.75	4.90	14.63	1.41	0.01	0.75	0.02	2.85

2597	5/2016	CM	CMAC Huancayo	0	27.83	5.05	14.67	1.41	0.02	0.78	0.02	2.67
2598	6/2016	CM	CMAC Huancayo	0	27.92	5.19	14.71	1.38	0.02	0.80	0.02	2.56
2599	7/2016	CM	CMAC Huancayo	0	28.00	5.38	14.75	1.38	0.02	0.83	0.02	2.74
2600	8/2016	CM	CMAC Huancayo	0	28.08	5.64	14.78	1.46	0.02	0.85	0.02	2.86
2601	9/2016	CM	CMAC Huancayo	0	28.17	5.54	14.80	1.45	0.03	0.87	0.02	2.77
2602	10/2016	CM	CMAC Huancayo	0	28.25	5.58	14.82	1.44	0.03	0.87	0.02	2.62
2603	11/2016	CM	CMAC Huancayo	0	28.33	5.73	14.86	1.44	0.03	0.88	0.02	2.53
2604	12/2016	CM	CMAC Huancayo	0	28.42	5.73	14.88	1.46	0.04	0.87	0.02	2.55
2605	1/2017	CM	CMAC Huancayo	0	28.50	5.80	14.90	1.28	0.00	0.88	0.02	2.77
2606	2/2017	CM	CMAC Huancayo	0	28.58	5.83	14.91	1.35	0.00	0.88	0.02	2.74
2607	3/2017	CM	CMAC Huancayo	0	28.67	5.86	14.91	1.45	0.01	0.88	0.02	2.61
2608	4/2017	CM	CMAC Huancayo	0	28.75	5.85	14.93	1.48	0.01	0.87	0.02	2.55
2609	5/2017	CM	CMAC Huancayo	0	28.83	5.98	14.97	1.57	0.01	0.90	0.02	2.51
2610	6/2017	CM	CMAC Huancayo	0	28.92	6.00	14.99	1.48	0.02	0.90	0.02	2.64
2611	7/2017	CM	CMAC Huancayo	0	29.00	6.02	15.01	1.51	0.02	0.91	0.02	2.52
2612	8/2017	CM	CMAC Huancayo	1	29.08	6.01	15.01	1.58	0.02	0.91	0.02	2.63
2613	9/2017	CM	CMAC Huancayo	0	29.17	5.99	15.03	1.50	0.03	0.90	0.02	2.49
2614	10/2017	CM	CMAC Huancayo	0	29.25	5.72	15.03	1.53	0.03	0.88	0.02	2.70
2615	11/2017	CM	CMAC Huancayo	0	29.33	5.83	15.06	1.40	0.03	0.88	0.02	2.49
2616	12/2017	CM	CMAC Huancayo	0	29.42	5.75	15.07	1.55	0.04	0.86	0.02	2.42
2617	1/2018	CM	CMAC Huancayo	0	29.50	5.72	15.07	1.33	0.00	0.86	0.02	2.69
2618	2/2018	CM	CMAC Huancayo	0	29.58	5.73	15.08	1.42	0.00	0.85	0.02	2.44
2619	3/2018	CM	CMAC Huancayo	0	29.67	5.47	15.08	1.43	0.01	0.84	0.02	2.78
2620	4/2018	CM	CMAC Huancayo	0	29.75	5.48	15.10	1.44	0.01	0.84	0.02	2.61
2621	5/2018	CM	CMAC Huancayo	0	29.83	5.60	15.13	1.43	0.01	0.86	0.02	2.56
2622	6/2018	CM	CMAC Huancayo	0	29.92	5.59	15.13	1.42	0.01	0.85	0.02	2.41
2623	7/2018	CM	CMAC Huancayo	0	30.00	5.60	15.14	1.45	0.02	0.86	0.02	2.60
2624	8/2018	CM	CMAC Huancayo	0	30.08	5.84	15.15	1.52	0.02	0.85	0.02	2.70
2625	9/2018	CM	CMAC Huancayo	0	30.17	5.80	15.16	1.45	0.02	0.84	0.02	2.42
2626	10/2018	CM	CMAC Huancayo	0	30.25	5.77	15.17	1.48	0.03	0.83	0.02	2.62
2627	11/2018	CM	CMAC Huancayo	0	30.33	5.90	15.20	1.39	0.03	0.84	0.02	2.35
2628	12/2018	CM	CMAC Huancayo	0	30.42	5.97	15.23	1.45	0.03	0.83	0.02	2.34
2629	1/2019	CM	CMAC Huancayo	0	30.50	5.99	15.24	1.38	0.00	0.83	0.02	2.47
2630	2/2019	CM	CMAC Huancayo	0	30.58	5.99	15.25	1.40	0.00	0.83	0.02	2.48
2631	3/2019	CM	CMAC Huancayo	0	30.67	5.96	15.26	1.45	0.01	0.83	0.02	2.55
2632	4/2019	CM	CMAC Huancayo	0	30.75	5.70	15.28	1.39	0.01	0.83	0.02	2.63
2633	5/2019	CM	CMAC Huancayo	0	30.83	5.84	15.32	1.44	0.01	0.85	0.02	2.63
2634	6/2019	CM	CMAC Huancayo	0	30.92	5.87	15.33	1.43	0.01	0.85	0.02	2.53
2635	7/2019	CM	CMAC Huancayo	0	31.00	5.93	15.35	1.46	0.02	0.87	0.02	2.55
2636	8/2019	CM	CMAC Huancayo	0	31.08	5.97	15.37	1.49	0.02	0.87	0.02	2.52
2637	9/2019	CM	CMAC Huancayo	0	31.17	5.96	15.39	1.47	0.02	0.89	0.02	2.60
2638	10/2019	CM	CMAC Huancayo	0	31.25	6.01	15.40	1.48	0.02	0.87	0.02	2.45
2639	11/2019	CM	CMAC Huancayo	0	31.33	6.18	15.43	1.43	0.02	0.88	0.02	2.34
2640	12/2019	CM	CMAC Huancayo	0	31.42	6.15	15.45	1.47	0.03	0.87	0.02	2.28
2641	1/2020	CM	CMAC Huancayo	0	31.50	6.20	15.46	1.36	0.00	0.88	0.02	2.55
2642	2/2020	CM	CMAC Huancayo	0	31.58	6.23	15.47	1.34	0.00	0.89	0.02	2.50
2643	3/2020	CM	CMAC Huancayo	0	31.67	6.28	15.45	1.26	0.00	0.90	0.02	2.54
2644	4/2020	CM	CMAC Huancayo	0	31.75	5.94	15.45	1.45	0.01	0.90	0.02	3.13
2645	5/2020	CM	CMAC Huancayo	1	31.83	6.04	15.46	1.66	0.01	0.93	0.02	2.77
2646	6/2020	CM	CMAC Huancayo	1	31.92	5.96	15.48	1.56	0.01	0.93	0.01	2.26
2647	7/2020	CM	CMAC Huancayo	0	32.00	6.21	15.51	1.41	0.00	0.93	0.02	2.16
2648	8/2020	CM	CMAC Huancayo	0	32.08	6.30	15.53	1.45	0.00	0.93	0.02	2.27
2649	9/2020	CM	CMAC Huancayo	0	32.17	6.73	15.58	1.45	0.00	0.91	0.01	2.24

2650	10/2020	CM	CMAC Huancayo	0	32.25	6.95	15.61	1.49	0.01	0.89	0.02	2.26
2651	11/2020	CM	CMAC Huancayo	0	32.33	6.68	15.63	1.39	0.00	0.89	0.01	2.35
2652	12/2020	CM	CMAC Huancayo	0	32.42	6.71	15.65	1.48	0.01	0.88	0.01	2.43
2653	1/2021	CM	CMAC Huancayo	0	32.50	6.56	15.63	1.16	0.00	0.86	0.01	2.51
2654	2/2021	CM	CMAC Huancayo	0	32.58	6.62	15.64	1.27	0.00	0.86	0.01	2.36
2655	3/2021	CM	CMAC Huancayo	0	32.67	6.61	15.63	1.40	0.00	0.86	0.01	2.56
2656	4/2021	CM	CMAC Huancayo	0	32.75	6.62	15.62	1.21	0.00	0.84	0.01	2.53
2657	5/2021	CM	CMAC Huancayo	0	32.83	6.51	15.61	1.33	0.00	0.82	0.01	2.66
2658	6/2021	CM	CMAC Huancayo	0	32.92	6.60	15.62	1.48	0.00	0.81	0.01	2.40
2659	7/2021	CM	CMAC Huancayo	0	33.00	6.65	15.63	1.37	0.00	0.82	0.01	2.47
2660	8/2021	CM	CMAC Huancayo	0	33.08	6.75	15.66	1.49	0.00	0.84	0.02	2.44
2661	9/2021	CM	CMAC Huancayo	0	33.17	6.85	15.68	1.47	0.00	0.83	0.01	2.41
2662	10/2021	CM	CMAC Huancayo	0	33.25	6.74	15.67	1.56	0.00	0.80	0.02	2.33
2663	11/2021	CM	CMAC Huancayo	0	33.33	6.68	15.71	1.50	0.01	0.80	0.02	2.48
2664	12/2021	CM	CMAC Huancayo	1	33.42	6.71	15.72	1.82	0.01	0.76	0.02	2.48
2665	1/2022	CM	CMAC Huancayo	0	33.50	6.62	15.72	1.35	0.00	0.76	0.02	2.66
2666	2/2022	CM	CMAC Huancayo	0	33.58	6.61	15.72	1.34	0.00	0.75	0.01	2.57
2667	3/2022	CM	CMAC Huancayo	0	33.67	6.76	15.73	1.51	0.00	0.74	0.02	2.56
2668	4/2022	CM	CMAC Huancayo	1	33.75	6.80	15.75	1.66	0.00	0.74	0.02	2.44
2669	5/2022	CM	CMAC Huancayo	1	33.83	6.69	15.77	1.61	0.00	0.73	0.02	2.49
2670	6/2022	CM	CMAC Huancayo	0	33.92	6.87	15.79	1.56	0.00	0.75	0.02	2.33
2671	7/2022	CM	CMAC Huancayo	0	34.00	7.12	15.83	1.56	0.00	0.78	0.02	2.44
2672	8/2022	CM	CMAC Huancayo	0	34.08	7.08	15.86	1.52	0.01	0.79	0.02	2.46
2673	9/2022	CM	CMAC Huancayo	0	34.17	7.11	15.87	1.43	0.01	0.80	0.02	2.48
2674	10/2022	CM	CMAC Huancayo	0	34.25	7.13	15.89	1.47	0.01	0.80	0.02	2.47
2675	11/2022	CM	CMAC Huancayo	0	34.33	6.87	15.90	1.47	0.01	0.79	0.02	2.59
2676	12/2022	CM	CMAC Huancayo	0	34.42	6.75	15.90	1.48	0.01	0.79	0.02	2.56
2677	1/2023	CM	CMAC Huancayo	0	34.50	6.63	15.91	1.41	0.00	0.79	0.02	2.62
2678	2/2023	CM	CMAC Huancayo	1	34.58	6.67	15.92	1.58	0.00	0.79	0.02	2.61
2679	3/2023	CM	CMAC Huancayo	0	34.67	6.75	15.92	1.42	0.00	0.80	0.02	2.64
2680	4/2023	CM	CMAC Huancayo	0	34.75	6.91	15.94	1.34	0.00	0.81	0.02	2.57
2681	5/2023	CM	CMAC Huancayo	0	34.83	7.16	15.95	1.39	0.00	0.81	0.02	2.59
2682	6/2023	CM	CMAC Huancayo	0	34.92	7.10	15.95	1.40	0.00	0.80	0.02	2.54
2683	7/2023	CM	CMAC Huancayo	0	35.00	7.07	15.96	1.47	0.00	0.80	0.02	2.54
2684	8/2023	CM	CMAC Huancayo	0	35.08	6.91	15.97	1.50	0.00	0.81	0.02	2.68
2685	9/2023	CM	CMAC Huancayo	0	35.17	7.00	15.99	1.43	0.00	0.82	0.02	2.58
2686	10/2023	CM	CMAC Huancayo	0	35.25	6.99	15.99	1.42	0.00	0.82	0.02	2.64
2687	11/2023	CM	CMAC Huancayo	0	35.33	7.04	16.01	1.41	0.01	0.83	0.02	2.81
2688	12/2023	CM	CMAC Huancayo	0	35.42	7.05	16.01	1.36	0.01	0.82	0.02	2.69
2689	1/2016	CM	CMAC Ica	0	26.33	5.54	13.66	1.55	0.00	0.98	0.02	2.99
2690	2/2016	CM	CMAC Ica	0	26.42	5.46	13.65	1.37	0.00	0.98	0.02	3.00
2691	3/2016	CM	CMAC Ica	0	26.50	5.31	13.64	1.48	0.01	0.96	0.02	2.81
2692	4/2016	CM	CMAC Ica	0	26.58	5.32	13.65	1.41	0.01	0.96	0.02	3.28
2693	5/2016	CM	CMAC Ica	0	26.67	5.31	13.66	1.45	0.01	0.97	0.02	3.51
2694	6/2016	CM	CMAC Ica	0	26.75	5.37	13.66	1.35	0.01	0.96	0.02	4.23
2695	7/2016	CM	CMAC Ica	0	26.83	5.33	13.67	1.38	0.01	0.96	0.02	2.69
2696	8/2016	CM	CMAC Ica	0	26.92	5.48	13.68	1.44	0.02	0.96	0.02	4.13
2697	9/2016	CM	CMAC Ica	0	27.00	5.36	13.69	1.28	0.02	0.96	0.02	3.40
2698	10/2016	CM	CMAC Ica	0	27.08	5.33	13.69	1.36	0.02	0.95	0.02	2.81
2699	11/2016	CM	CMAC Ica	0	27.17	5.41	13.71	1.32	0.02	0.96	0.02	3.13
2700	12/2016	CM	CMAC Ica	0	27.25	5.30	13.71	1.28	0.03	0.96	0.02	2.86
2701	1/2017	CM	CMAC Ica	0	27.33	5.03	13.72	1.44	0.00	0.96	0.02	3.60
2702	2/2017	CM	CMAC Ica	0	27.42	4.98	13.71	1.30	0.00	0.94	0.02	3.05

2703	3/2017	CM	CMAC Ica	0	27.50	4.96	13.71	1.35	0.01	0.93	0.02	3.54
2704	4/2017	CM	CMAC Ica	0	27.58	4.94	13.72	1.34	0.01	0.92	0.02	2.67
2705	5/2017	CM	CMAC Ica	0	27.67	5.06	13.74	1.33	0.01	0.94	0.02	3.03
2706	6/2017	CM	CMAC Ica	0	27.75	5.13	13.76	1.35	0.01	0.95	0.02	2.88
2707	7/2017	CM	CMAC Ica	0	27.83	5.14	13.77	1.40	0.01	0.94	0.02	2.77
2708	8/2017	CM	CMAC Ica	0	27.92	5.24	13.79	1.40	0.02	0.95	0.02	4.38
2709	9/2017	CM	CMAC Ica	0	28.00	5.29	13.81	1.32	0.02	0.95	0.02	4.51
2710	10/2017	CM	CMAC Ica	0	28.08	5.34	13.82	1.35	0.02	0.94	0.02	2.87
2711	11/2017	CM	CMAC Ica	0	28.17	5.44	13.84	1.32	0.02	0.94	0.02	2.90
2712	12/2017	CM	CMAC Ica	0	28.25	5.39	13.85	1.34	0.03	0.95	0.02	2.71
2713	1/2018	CM	CMAC Ica	0	28.33	5.46	13.87	1.48	0.00	0.97	0.02	3.22
2714	2/2018	CM	CMAC Ica	0	28.42	5.49	13.88	1.44	0.01	0.96	0.02	2.77
2715	3/2018	CM	CMAC Ica	0	28.50	5.53	13.89	1.48	0.01	0.97	0.02	2.65
2716	4/2018	CM	CMAC Ica	0	28.58	5.59	13.91	1.41	0.01	0.97	0.02	4.37
2717	5/2018	CM	CMAC Ica	0	28.67	5.73	13.94	1.44	0.01	0.99	0.02	3.22
2718	6/2018	CM	CMAC Ica	0	28.75	5.72	13.94	1.41	0.01	0.99	0.02	3.67
2719	7/2018	CM	CMAC Ica	0	28.83	5.80	13.96	1.49	0.02	1.00	0.02	3.42
2720	8/2018	CM	CMAC Ica	0	28.92	5.79	13.97	1.45	0.02	0.99	0.02	4.37
2721	9/2018	CM	CMAC Ica	0	29.00	5.37	13.98	1.44	0.02	1.00	0.02	4.73
2722	10/2018	CM	CMAC Ica	0	29.08	5.40	13.99	1.45	0.02	0.99	0.02	4.36
2723	11/2018	CM	CMAC Ica	0	29.17	5.55	14.01	1.36	0.03	0.99	0.02	4.25
2724	12/2018	CM	CMAC Ica	0	29.25	5.45	14.01	1.34	0.03	1.00	0.02	3.68
2725	1/2019	CM	CMAC Ica	0	29.33	5.49	14.02	1.50	0.00	1.00	0.02	4.95
2726	2/2019	CM	CMAC Ica	0	29.42	5.51	14.03	1.41	0.00	1.00	0.02	4.76
2727	3/2019	CM	CMAC Ica	1	29.50	5.50	14.04	1.68	0.01	0.99	0.02	5.49
2728	4/2019	CM	CMAC Ica	0	29.58	5.51	14.05	1.47	0.01	0.98	0.02	3.55
2729	5/2019	CM	CMAC Ica	0	29.67	5.59	14.07	1.50	0.01	0.99	0.02	6.09
2730	6/2019	CM	CMAC Ica	0	29.75	5.42	14.07	1.57	0.02	0.98	0.02	4.56
2731	7/2019	CM	CMAC Ica	0	29.83	5.34	14.09	1.58	0.02	0.99	0.02	4.18
2732	8/2019	CM	CMAC Ica	0	29.92	5.37	14.10	1.58	0.02	0.99	0.02	5.09
2733	9/2019	CM	CMAC Ica	0	30.00	5.39	14.11	1.50	0.02	0.99	0.02	6.10
2734	10/2019	CM	CMAC Ica	0	30.08	5.40	14.12	1.45	0.03	0.99	0.02	3.95
2735	11/2019	CM	CMAC Ica	0	30.17	5.46	14.14	1.42	0.03	0.98	0.02	3.92
2736	12/2019	CM	CMAC Ica	0	30.25	5.44	14.14	1.29	0.03	0.98	0.02	3.64
2737	1/2020	CM	CMAC Ica	1	30.33	5.39	14.14	1.67	0.00	0.98	0.02	5.10
2738	2/2020	CM	CMAC Ica	0	30.42	5.38	14.15	1.52	0.01	0.97	0.02	4.21
2739	3/2020	CM	CMAC Ica	1	30.50	5.30	14.13	1.70	0.01	0.98	0.02	2.98
2740	4/2020	CM	CMAC Ica	1	30.58	5.25	14.12	1.68	0.01	0.99	0.02	3.10
2741	5/2020	CM	CMAC Ica	1	30.67	5.28	14.13	1.77	0.01	1.02	0.02	2.16
2742	6/2020	CM	CMAC Ica	1	30.75	5.33	14.14	1.83	0.01	1.02	0.02	2.37
2743	7/2020	CM	CMAC Ica	1	30.83	5.45	14.20	1.65	0.01	0.98	0.02	1.97
2744	8/2020	CM	CMAC Ica	0	30.92	5.66	14.24	1.52	0.01	0.96	0.02	2.28
2745	9/2020	CM	CMAC Ica	0	31.00	5.67	14.24	1.63	0.01	0.93	0.02	2.46
2746	10/2020	CM	CMAC Ica	0	31.08	5.69	14.25	1.43	0.01	0.91	0.01	4.39
2747	11/2020	CM	CMAC Ica	0	31.17	5.91	14.28	1.56	0.01	0.91	0.01	2.38
2748	12/2020	CM	CMAC Ica	0	31.25	5.88	14.28	1.51	0.01	0.91	0.02	2.61
2749	1/2021	CM	CMAC Ica	0	31.33	5.81	14.27	1.47	0.00	0.90	0.01	4.24
2750	2/2021	CM	CMAC Ica	0	31.42	5.77	14.27	1.58	0.00	0.90	0.01	3.95
2751	3/2021	CM	CMAC Ica	0	31.50	5.80	14.27	1.62	0.00	0.90	0.02	3.39
2752	4/2021	CM	CMAC Ica	0	31.58	5.78	14.28	1.49	0.00	0.89	0.01	3.92
2753	5/2021	CM	CMAC Ica	0	31.67	5.69	14.27	1.57	0.00	0.86	0.01	4.51
2754	6/2021	CM	CMAC Ica	0	31.75	5.62	14.26	1.59	0.00	0.85	0.02	2.95
2755	7/2021	CM	CMAC Ica	0	31.83	5.81	14.26	1.59	0.00	0.85	0.01	2.78

2756	8/2021	CM	CMAC Ica	0	31.92	6.16	14.28	1.55	0.01	0.86	0.02	2.79
2757	9/2021	CM	CMAC Ica	0	32.00	6.18	14.31	1.46	0.01	0.86	0.01	2.83
2758	10/2021	CM	CMAC Ica	0	32.08	6.28	14.33	1.48	0.01	0.86	0.01	3.13
2759	11/2021	CM	CMAC Ica	0	32.17	6.41	14.35	1.47	0.01	0.86	0.02	3.13
2760	12/2021	CM	CMAC Ica	1	32.25	5.89	14.34	2.08	0.01	0.84	0.02	3.15
2761	1/2022	CM	CMAC Ica	0	32.33	5.82	14.35	1.56	0.00	0.84	0.01	3.20
2762	2/2022	CM	CMAC Ica	0	32.42	5.81	14.35	1.48	0.00	0.83	0.01	2.94
2763	3/2022	CM	CMAC Ica	0	32.50	5.84	14.35	1.49	0.01	0.83	0.01	3.00
2764	4/2022	CM	CMAC Ica	0	32.58	5.86	14.36	1.63	0.01	0.83	0.02	2.91
2765	5/2022	CM	CMAC Ica	0	32.67	5.76	14.38	1.27	0.01	0.84	0.01	2.90
2766	6/2022	CM	CMAC Ica	0	32.75	5.86	14.39	1.47	0.01	0.85	0.01	2.84
2767	7/2022	CM	CMAC Ica	0	32.83	6.02	14.42	1.50	0.01	0.88	0.02	2.74
2768	8/2022	CM	CMAC Ica	0	32.92	6.06	14.44	1.56	0.01	0.88	0.02	3.04
2769	9/2022	CM	CMAC Ica	0	33.00	6.21	14.46	1.34	0.01	0.90	0.01	3.02
2770	10/2022	CM	CMAC Ica	0	33.08	6.28	14.48	1.45	0.01	0.90	0.02	3.02
2771	11/2022	CM	CMAC Ica	0	33.17	6.30	14.48	1.40	0.01	0.90	0.02	3.01
2772	12/2022	CM	CMAC Ica	0	33.25	5.91	14.48	1.20	0.01	0.92	0.02	2.94
2773	1/2023	CM	CMAC Ica	0	33.33	5.84	14.47	1.52	0.00	0.90	0.02	3.08
2774	2/2023	CM	CMAC Ica	0	33.42	5.82	14.47	1.39	0.00	0.89	0.02	3.29
2775	3/2023	CM	CMAC Ica	0	33.50	5.76	14.46	1.47	0.00	0.88	0.02	2.83
2776	4/2023	CM	CMAC Ica	0	33.58	5.79	14.47	1.37	0.00	0.88	0.02	2.98
2777	5/2023	CM	CMAC Ica	0	33.67	5.67	14.48	1.42	0.00	0.88	0.02	2.99
2778	6/2023	CM	CMAC Ica	0	33.75	5.66	14.48	1.36	0.00	0.88	0.02	2.99
2779	7/2023	CM	CMAC Ica	0	33.83	5.71	14.49	1.50	0.00	0.88	0.02	3.01
2780	8/2023	CM	CMAC Ica	0	33.92	5.77	14.50	1.50	0.00	0.89	0.02	2.96
2781	9/2023	CM	CMAC Ica	0	34.00	5.91	14.52	1.41	0.00	0.90	0.02	2.93
2782	10/2023	CM	CMAC Ica	0	34.08	6.04	14.54	1.30	0.00	0.92	0.02	3.07
2783	11/2023	CM	CMAC Ica	0	34.17	6.13	14.56	1.33	0.00	0.91	0.02	3.06
2784	12/2023	CM	CMAC Ica	0	34.25	5.88	14.57	1.24	0.01	0.91	0.02	2.94
2785	1/2016	CM	CMAC Maynas	0	28.42	4.80	12.91	1.32	0.00	0.98	0.02	2.99
2786	2/2016	CM	CMAC Maynas	0	28.50	4.78	12.92	1.30	0.00	0.98	0.02	2.68
2787	3/2016	CM	CMAC Maynas	0	28.58	4.70	12.91	1.38	0.00	0.98	0.02	2.68
2788	4/2016	CM	CMAC Maynas	0	28.67	4.57	12.91	1.25	0.00	0.96	0.02	2.92
2789	5/2016	CM	CMAC Maynas	0	28.75	4.71	12.93	1.27	0.00	0.99	0.02	3.00
2790	6/2016	CM	CMAC Maynas	0	28.83	4.76	12.94	1.27	0.00	1.01	0.02	2.81
2791	7/2016	CM	CMAC Maynas	0	28.92	4.73	12.94	1.27	0.01	1.00	0.02	2.98
2792	8/2016	CM	CMAC Maynas	0	29.00	4.76	12.94	1.29	0.01	1.00	0.02	2.73
2793	9/2016	CM	CMAC Maynas	0	29.08	4.74	12.95	1.28	0.01	1.00	0.02	2.66
2794	10/2016	CM	CMAC Maynas	0	29.17	4.74	12.95	1.30	0.01	1.01	0.02	2.65
2795	11/2016	CM	CMAC Maynas	0	29.25	4.83	12.96	1.29	0.01	1.01	0.02	2.74
2796	12/2016	CM	CMAC Maynas	0	29.33	4.74	12.95	1.25	0.01	0.99	0.02	2.57
2797	1/2017	CM	CMAC Maynas	0	29.42	4.66	12.93	1.30	0.00	0.97	0.02	2.91
2798	2/2017	CM	CMAC Maynas	0	29.50	4.76	12.95	1.17	0.00	0.98	0.02	2.60
2799	3/2017	CM	CMAC Maynas	0	29.58	4.64	12.92	1.26	0.00	0.97	0.02	2.90
2800	4/2017	CM	CMAC Maynas	0	29.67	4.64	12.94	1.21	0.00	0.97	0.02	3.04
2801	5/2017	CM	CMAC Maynas	0	29.75	4.66	12.94	1.26	0.00	0.98	0.02	2.99
2802	6/2017	CM	CMAC Maynas	0	29.83	4.61	12.94	1.20	0.00	0.99	0.02	3.08
2803	7/2017	CM	CMAC Maynas	0	29.92	4.59	12.93	1.24	0.00	0.99	0.02	2.83
2804	8/2017	CM	CMAC Maynas	0	30.00	4.53	12.92	1.24	0.00	0.98	0.02	3.03
2805	9/2017	CM	CMAC Maynas	0	30.08	4.50	12.92	1.24	0.00	0.96	0.02	2.78
2806	10/2017	CM	CMAC Maynas	0	30.17	4.39	12.90	1.24	0.01	0.94	0.02	2.99
2807	11/2017	CM	CMAC Maynas	0	30.25	4.52	12.92	1.27	0.01	0.94	0.02	2.68
2808	12/2017	CM	CMAC Maynas	0	30.33	4.55	12.93	1.27	0.01	0.95	0.02	2.97

2809	1/2018	CM	CMAC Maynas	0	30.42	4.44	12.92	1.30	0.00	0.92	0.02	2.74
2810	2/2018	CM	CMAC Maynas	0	30.50	4.50	12.93	1.23	0.00	0.92	0.02	3.02
2811	3/2018	CM	CMAC Maynas	0	30.58	4.45	12.93	1.32	0.00	0.91	0.02	3.05
2812	4/2018	CM	CMAC Maynas	0	30.67	4.48	12.94	1.30	0.01	0.91	0.02	3.04
2813	5/2018	CM	CMAC Maynas	0	30.75	4.47	12.95	1.28	0.01	0.92	0.02	3.01
2814	6/2018	CM	CMAC Maynas	0	30.83	4.48	12.95	1.26	0.01	0.92	0.02	2.87
2815	7/2018	CM	CMAC Maynas	0	30.92	4.55	12.97	1.34	0.01	0.94	0.02	3.08
2816	8/2018	CM	CMAC Maynas	0	31.00	4.49	12.97	1.35	0.01	0.92	0.02	2.77
2817	9/2018	CM	CMAC Maynas	0	31.08	4.56	12.99	1.34	0.01	0.93	0.02	2.71
2818	10/2018	CM	CMAC Maynas	0	31.17	4.59	13.00	1.37	0.02	0.92	0.02	2.77
2819	11/2018	CM	CMAC Maynas	0	31.25	4.62	13.02	1.33	0.02	0.91	0.02	2.94
2820	12/2018	CM	CMAC Maynas	0	31.33	4.52	13.00	1.52	0.02	0.89	0.02	2.68
2821	1/2019	CM	CMAC Maynas	0	31.42	4.33	13.00	1.35	0.00	0.88	0.02	2.93
2822	2/2019	CM	CMAC Maynas	0	31.50	4.35	13.01	1.26	0.00	0.87	0.02	2.63
2823	3/2019	CM	CMAC Maynas	0	31.58	4.43	13.03	1.31	0.00	0.86	0.02	2.91
2824	4/2019	CM	CMAC Maynas	0	31.67	4.40	13.03	1.37	0.00	0.86	0.02	2.97
2825	5/2019	CM	CMAC Maynas	0	31.75	4.58	13.07	1.41	0.01	0.90	0.02	2.85
2826	6/2019	CM	CMAC Maynas	0	31.83	4.60	13.08	1.36	0.01	0.91	0.02	2.77
2827	7/2019	CM	CMAC Maynas	0	31.92	4.57	13.09	1.38	0.01	0.93	0.02	2.98
2828	8/2019	CM	CMAC Maynas	0	32.00	4.57	13.10	1.34	0.01	0.92	0.02	2.93
2829	9/2019	CM	CMAC Maynas	0	32.08	4.50	13.10	1.36	0.01	0.92	0.02	2.95
2830	10/2019	CM	CMAC Maynas	0	32.17	4.46	13.09	1.36	0.02	0.91	0.02	2.58
2831	11/2019	CM	CMAC Maynas	0	32.25	4.51	13.10	1.35	0.02	0.92	0.02	2.91
2832	12/2019	CM	CMAC Maynas	0	32.33	4.44	13.10	1.51	0.02	0.92	0.02	2.85
2833	1/2020	CM	CMAC Maynas	0	32.42	4.34	13.09	1.34	0.00	0.92	0.02	2.91
2834	2/2020	CM	CMAC Maynas	0	32.50	4.28	13.07	1.31	0.00	0.91	0.02	2.94
2835	3/2020	CM	CMAC Maynas	0	32.58	4.17	13.05	1.32	0.00	0.91	0.02	2.67
2836	4/2020	CM	CMAC Maynas	0	32.67	4.26	13.07	1.33	0.00	0.90	0.02	2.91
2837	5/2020	CM	CMAC Maynas	0	32.75	4.35	13.09	1.36	0.00	0.93	0.02	2.65
2838	6/2020	CM	CMAC Maynas	0	32.83	4.60	13.13	1.30	0.00	0.93	0.02	2.50
2839	7/2020	CM	CMAC Maynas	0	32.92	4.93	13.18	1.17	0.00	0.91	0.01	2.66
2840	8/2020	CM	CMAC Maynas	0	33.00	4.89	13.18	1.11	0.00	0.88	0.01	2.68
2841	9/2020	CM	CMAC Maynas	0	33.08	4.83	13.18	1.30	0.00	0.87	0.02	2.72
2842	10/2020	CM	CMAC Maynas	0	33.17	4.80	13.18	1.39	0.00	0.86	0.02	2.58
2843	11/2020	CM	CMAC Maynas	0	33.25	4.86	13.19	1.35	0.00	0.87	0.02	2.72
2844	12/2020	CM	CMAC Maynas	0	33.33	4.87	13.20	1.39	0.00	0.87	0.02	2.86
2845	1/2021	CM	CMAC Maynas	0	33.42	4.82	13.18	1.08	0.00	0.85	0.01	2.85
2846	2/2021	CM	CMAC Maynas	0	33.50	4.89	13.19	1.24	0.00	0.86	0.02	2.98
2847	3/2021	CM	CMAC Maynas	0	33.58	4.86	13.18	1.38	0.00	0.86	0.02	2.83
2848	4/2021	CM	CMAC Maynas	0	33.67	4.90	13.20	1.37	0.00	0.86	0.02	2.86
2849	5/2021	CM	CMAC Maynas	0	33.75	4.73	13.17	1.53	0.00	0.81	0.02	2.70
2850	6/2021	CM	CMAC Maynas	0	33.83	4.79	13.19	1.66	0.01	0.80	0.02	2.54
2851	7/2021	CM	CMAC Maynas	0	33.92	4.67	13.18	1.62	0.01	0.80	0.02	2.67
2852	8/2021	CM	CMAC Maynas	0	34.00	4.65	13.19	1.38	0.01	0.80	0.02	2.64
2853	9/2021	CM	CMAC Maynas	0	34.08	4.71	13.21	1.47	0.01	0.83	0.02	2.50
2854	10/2021	CM	CMAC Maynas	0	34.17	4.76	13.22	1.44	0.01	0.84	0.02	2.31
2855	11/2021	CM	CMAC Maynas	0	34.25	4.75	13.23	1.28	0.01	0.84	0.02	2.58
2856	12/2021	CM	CMAC Maynas	1	34.33	4.71	13.22	2.11	0.02	0.84	0.02	2.39
2857	1/2022	CM	CMAC Maynas	0	34.42	4.70	13.22	1.35	0.00	0.84	0.02	2.38
2858	2/2022	CM	CMAC Maynas	0	34.50	4.66	13.22	1.24	0.00	0.84	0.02	2.61
2859	3/2022	CM	CMAC Maynas	0	34.58	4.59	13.20	1.38	0.00	0.84	0.02	2.29
2860	4/2022	CM	CMAC Maynas	0	34.67	4.60	13.21	1.27	0.00	0.84	0.02	2.48
2861	5/2022	CM	CMAC Maynas	0	34.75	4.54	13.21	1.48	0.01	0.84	0.02	2.46

2862	6/2022	CM	CMAC Maynas	0	34.83	4.50	13.20	1.29	0.01	0.84	0.02	2.20
2863	7/2022	CM	CMAC Maynas	0	34.92	4.58	13.22	1.27	0.01	0.85	0.02	2.31
2864	8/2022	CM	CMAC Maynas	0	35.00	4.56	13.23	1.30	0.01	0.84	0.02	2.46
2865	9/2022	CM	CMAC Maynas	0	35.08	4.55	13.23	1.31	0.01	0.85	0.02	2.43
2866	10/2022	CM	CMAC Maynas	0	35.17	4.42	13.21	1.28	0.01	0.83	0.02	2.76
2867	11/2022	CM	CMAC Maynas	0	35.25	4.43	13.21	1.33	0.01	0.83	0.02	2.47
2868	12/2022	CM	CMAC Maynas	0	35.33	4.33	13.21	1.42	0.02	0.83	0.02	2.57
2869	1/2023	CM	CMAC Maynas	0	35.42	4.34	13.20	1.37	0.00	0.81	0.02	2.94
2870	2/2023	CM	CMAC Maynas	0	35.50	4.34	13.20	1.24	0.00	0.81	0.02	2.68
2871	3/2023	CM	CMAC Maynas	0	35.58	4.43	13.20	1.33	0.00	0.81	0.02	2.40
2872	4/2023	CM	CMAC Maynas	0	35.67	4.49	13.21	1.31	0.00	0.82	0.02	2.90
2873	5/2023	CM	CMAC Maynas	0	35.75	4.51	13.21	1.32	0.00	0.83	0.02	2.75
2874	6/2023	CM	CMAC Maynas	0	35.83	4.62	13.22	1.28	0.00	0.83	0.02	2.42
2875	7/2023	CM	CMAC Maynas	0	35.92	4.82	13.21	1.32	0.00	0.83	0.02	3.24
2876	8/2023	CM	CMAC Maynas	0	36.00	4.86	13.21	1.29	0.00	0.83	0.02	2.73
2877	9/2023	CM	CMAC Maynas	0	36.08	4.68	13.20	1.23	-0.01	0.82	0.02	2.40
2878	10/2023	CM	CMAC Maynas	0	36.17	4.88	13.20	1.19	-0.01	0.81	0.02	3.19
2879	11/2023	CM	CMAC Maynas	0	36.25	4.97	13.22	1.22	-0.01	0.83	0.02	2.85
2880	12/2023	CM	CMAC Maynas	0	36.33	5.64	13.24	1.15	-0.03	0.87	0.02	2.83
2881	1/2016	CM	CMAC Paita	0	26.25	5.50	12.27	1.20	0.00	1.04	0.02	4.15
2882	2/2016	CM	CMAC Paita	0	26.33	5.55	12.27	1.21	0.00	1.03	0.02	3.59
2883	3/2016	CM	CMAC Paita	0	26.42	5.55	12.26	1.30	0.00	1.03	0.02	3.70
2884	4/2016	CM	CMAC Paita	0	26.50	5.49	12.25	1.28	0.00	1.00	0.02	3.31
2885	5/2016	CM	CMAC Paita	0	26.58	5.55	12.26	1.25	0.00	1.02	0.02	3.63
2886	6/2016	CM	CMAC Paita	0	26.67	5.50	12.26	1.21	0.00	1.03	0.02	4.12
2887	7/2016	CM	CMAC Paita	0	26.75	5.51	12.26	1.23	0.00	1.04	0.02	3.74
2888	8/2016	CM	CMAC Paita	0	26.83	5.46	12.26	1.25	0.00	1.11	0.02	3.65
2889	9/2016	CM	CMAC Paita	0	26.92	5.28	12.25	1.25	0.00	1.09	0.02	3.97
2890	10/2016	CM	CMAC Paita	0	27.00	5.21	12.24	1.30	0.00	1.08	0.03	3.61
2891	11/2016	CM	CMAC Paita	0	27.08	5.23	12.24	1.27	0.00	1.09	0.02	3.59
2892	12/2016	CM	CMAC Paita	0	27.17	5.11	12.22	1.26	0.00	1.09	0.03	3.84
2893	1/2017	CM	CMAC Paita	0	27.25	4.81	12.20	1.26	0.00	1.06	0.03	3.88
2894	2/2017	CM	CMAC Paita	0	27.33	4.78	12.19	1.24	0.00	1.04	0.02	3.55
2895	3/2017	CM	CMAC Paita	0	27.42	4.71	12.17	1.28	0.00	1.03	0.02	4.05
2896	4/2017	CM	CMAC Paita	0	27.50	4.92	12.18	1.17	0.00	1.03	0.02	3.43
2897	5/2017	CM	CMAC Paita	0	27.58	4.94	12.18	1.27	0.00	1.03	0.02	3.78
2898	6/2017	CM	CMAC Paita	0	27.67	4.91	12.19	1.32	0.00	1.05	0.03	3.81
2899	7/2017	CM	CMAC Paita	0	27.75	4.85	12.18	1.26	0.00	1.06	0.03	3.59
2900	8/2017	CM	CMAC Paita	0	27.83	4.91	12.18	1.30	0.00	1.05	0.02	3.41
2901	9/2017	CM	CMAC Paita	0	27.92	4.82	12.17	1.29	0.00	1.06	0.02	3.74
2902	10/2017	CM	CMAC Paita	0	28.00	4.77	12.16	1.29	0.00	1.04	0.03	3.90
2903	11/2017	CM	CMAC Paita	0	28.08	4.93	12.16	1.30	0.00	1.07	0.03	3.60
2904	12/2017	CM	CMAC Paita	0	28.17	4.88	12.13	1.23	0.00	1.04	0.03	3.79
2905	1/2018	CM	CMAC Paita	0	28.25	4.75	12.12	1.30	0.00	1.03	0.03	3.84
2906	2/2018	CM	CMAC Paita	0	28.33	4.76	12.12	1.25	0.00	1.03	0.02	3.58
2907	3/2018	CM	CMAC Paita	1	28.42	4.38	12.10	1.23	0.00	1.00	0.03	3.92
2908	4/2018	CM	CMAC Paita	0	28.50	4.32	12.10	1.20	0.00	1.00	0.02	3.65
2909	5/2018	CM	CMAC Paita	0	28.58	4.36	12.11	1.30	0.00	1.01	0.03	4.01
2910	6/2018	CM	CMAC Paita	0	28.67	4.41	12.10	1.20	0.00	1.04	0.03	3.64
2911	7/2018	CM	CMAC Paita	0	28.75	4.42	12.11	1.30	0.00	1.06	0.03	3.86
2912	8/2018	CM	CMAC Paita	0	28.83	4.42	12.11	1.29	0.00	1.07	0.03	4.13
2913	9/2018	CM	CMAC Paita	0	28.92	4.39	12.10	1.18	0.00	1.06	0.03	3.91
2914	10/2018	CM	CMAC Paita	0	29.00	4.32	12.09	1.22	0.00	1.05	0.03	4.15

2915	11/2018	CM	CMAC Paita	0	29.08	4.32	12.10	1.18	0.00	1.11	0.03	3.81
2916	12/2018	CM	CMAC Paita	0	29.17	4.38	12.09	1.20	0.00	1.11	0.03	4.34
2917	1/2019	CM	CMAC Paita	0	29.25	4.38	12.09	1.29	0.00	1.12	0.03	4.60
2918	2/2019	CM	CMAC Paita	0	29.33	4.35	12.09	1.20	0.00	1.10	0.03	3.95
2919	3/2019	CM	CMAC Paita	0	29.42	4.21	12.06	1.29	0.00	1.06	0.03	3.94
2920	4/2019	CM	CMAC Paita	0	29.50	4.16	12.06	1.33	0.00	1.06	0.03	4.29
2921	5/2019	CM	CMAC Paita	0	29.58	4.19	12.06	1.29	0.00	1.07	0.03	4.44
2922	6/2019	CM	CMAC Paita	0	29.67	4.14	12.05	1.19	0.00	1.10	0.03	4.36
2923	7/2019	CM	CMAC Paita	0	29.75	4.00	12.03	1.28	0.00	1.12	0.03	4.23
2924	8/2019	CM	CMAC Paita	0	29.83	3.97	12.02	1.22	0.00	1.11	0.03	3.92
2925	9/2019	CM	CMAC Paita	0	29.92	3.98	12.01	1.24	0.00	1.09	0.03	3.78
2926	10/2019	CM	CMAC Paita	0	30.00	3.84	12.01	1.19	0.00	1.06	0.03	3.66
2927	11/2019	CM	CMAC Paita	0	30.08	3.90	12.01	1.12	0.00	1.06	0.03	4.30
2928	12/2019	CM	CMAC Paita	0	30.17	3.85	12.00	1.12	0.00	1.04	0.03	4.59
2929	1/2020	CM	CMAC Paita	0	30.25	3.83	12.00	1.18	0.00	1.03	0.03	4.31
2930	2/2020	CM	CMAC Paita	0	30.33	3.87	12.00	1.15	0.00	1.02	0.03	3.21
2931	3/2020	CM	CMAC Paita	0	30.42	3.85	11.99	1.12	0.00	1.05	0.03	3.29
2932	4/2020	CM	CMAC Paita	0	30.50	3.85	11.98	1.14	0.00	1.06	0.03	3.30
2933	5/2020	CM	CMAC Paita	0	30.58	3.96	11.99	1.02	0.00	1.09	0.02	4.11
2934	6/2020	CM	CMAC Paita	0	30.67	3.87	11.98	1.11	0.00	1.06	0.02	3.66
2935	7/2020	CM	CMAC Paita	0	30.75	3.80	11.97	1.18	0.00	1.01	0.02	3.35
2936	8/2020	CM	CMAC Paita	0	30.83	3.88	11.99	1.12	0.00	0.99	0.02	3.36
2937	9/2020	CM	CMAC Paita	0	30.92	3.95	12.00	1.07	0.00	1.00	0.02	3.96
2938	10/2020	CM	CMAC Paita	0	31.00	4.03	12.02	1.26	0.00	1.00	0.03	3.85
2939	11/2020	CM	CMAC Paita	0	31.08	4.20	12.03	1.25	-0.01	1.01	0.03	4.02
2940	12/2020	CM	CMAC Paita	0	31.17	4.27	12.03	1.26	-0.01	1.00	0.03	3.95
2941	1/2021	CM	CMAC Paita	0	31.25	4.33	12.03	1.13	0.00	1.00	0.02	3.89
2942	2/2021	CM	CMAC Paita	0	31.33	4.42	12.04	0.96	0.00	0.99	0.02	3.33
2943	3/2021	CM	CMAC Paita	0	31.42	4.28	12.01	1.12	0.00	0.96	0.02	3.44
2944	4/2021	CM	CMAC Paita	0	31.50	4.30	12.02	1.24	0.00	0.96	0.02	3.50
2945	5/2021	CM	CMAC Paita	0	31.58	4.47	12.03	1.01	-0.01	0.93	0.02	3.52
2946	6/2021	CM	CMAC Paita	0	31.67	4.50	12.00	1.01	-0.01	0.91	0.02	3.26
2947	7/2021	CM	CMAC Paita	0	31.75	4.61	11.99	1.04	-0.02	0.91	0.02	2.97
2948	8/2021	CM	CMAC Paita	0	31.83	4.71	11.99	1.13	-0.02	0.91	0.02	3.27
2949	9/2021	CM	CMAC Paita	0	31.92	4.77	12.01	1.07	-0.02	0.90	0.02	3.19
2950	10/2021	CM	CMAC Paita	0	32.00	4.84	12.01	1.00	-0.02	0.90	0.02	3.07
2951	11/2021	CM	CMAC Paita	0	32.08	4.89	12.02	1.09	-0.01	0.90	0.02	2.95
2952	12/2021	CM	CMAC Paita	0	32.17	4.79	12.02	1.21	-0.01	0.90	0.02	3.24
2953	1/2022	CM	CMAC Paita	0	32.25	4.84	12.04	1.21	0.00	0.94	0.02	3.55
2954	2/2022	CM	CMAC Paita	0	32.33	5.02	12.06	1.06	0.00	0.95	0.02	2.97
2955	3/2022	CM	CMAC Paita	0	32.42	5.03	12.05	1.17	0.00	0.93	0.02	3.22
2956	4/2022	CM	CMAC Paita	0	32.50	5.00	12.05	1.12	0.00	0.92	0.02	3.54
2957	5/2022	CM	CMAC Paita	0	32.58	5.19	12.09	1.08	0.00	0.95	0.02	3.38
2958	6/2022	CM	CMAC Paita	0	32.67	5.14	12.07	1.09	0.00	0.94	0.02	3.37
2959	7/2022	CM	CMAC Paita	0	32.75	5.17	12.09	1.20	0.00	1.00	0.02	3.33
2960	8/2022	CM	CMAC Paita	0	32.83	5.18	12.10	1.21	0.00	0.99	0.02	3.25
2961	9/2022	CM	CMAC Paita	0	32.92	5.25	12.12	1.15	0.00	0.98	0.02	3.29
2962	10/2022	CM	CMAC Paita	0	33.00	5.23	12.11	1.17	0.00	0.96	0.02	3.28
2963	11/2022	CM	CMAC Paita	0	33.08	5.38	12.13	1.13	0.00	0.98	0.02	3.35
2964	12/2022	CM	CMAC Paita	0	33.17	5.23	12.10	1.19	0.00	1.00	0.03	3.11
2965	1/2023	CM	CMAC Paita	0	33.25	5.30	12.13	1.27	0.00	1.01	0.03	3.13
2966	2/2023	CM	CMAC Paita	0	33.33	5.29	12.12	1.13	0.00	1.00	0.02	3.20
2967	3/2023	CM	CMAC Paita	0	33.42	5.27	12.11	1.24	0.00	0.99	0.02	3.57

2968	4/2023	CM	CMAC Paita	0	33.50	5.30	12.12	1.19	0.00	0.99	0.02	3.28
2969	5/2023	CM	CMAC Paita	0	33.58	5.44	12.14	1.18	0.00	0.98	0.02	3.38
2970	6/2023	CM	CMAC Paita	0	33.67	5.50	12.14	1.10	0.00	0.98	0.02	3.12
2971	7/2023	CM	CMAC Paita	0	33.75	5.54	12.13	1.15	-0.01	0.98	0.02	3.12
2972	8/2023	CM	CMAC Paita	0	33.83	5.51	12.13	1.21	-0.01	0.97	0.03	3.04
2973	9/2023	CM	CMAC Paita	0	33.92	5.54	12.14	1.19	-0.01	0.95	0.02	3.50
2974	10/2023	CM	CMAC Paita	0	34.00	5.60	12.14	1.14	-0.01	0.94	0.02	3.38
2975	11/2023	CM	CMAC Paita	0	34.08	5.68	12.13	1.12	-0.01	0.93	0.02	3.40
2976	12/2023	CM	CMAC Paita	0	34.17	5.53	12.14	1.07	0.00	0.97	0.02	3.27
2977	1/2016	CM	CMAC Piura	0	34.08	6.43	14.88	1.46	0.00	1.17	0.02	3.79
2978	2/2016	CM	CMAC Piura	0	34.17	6.32	14.88	1.41	0.00	1.15	0.02	3.78
2979	3/2016	CM	CMAC Piura	0	34.25	6.10	14.85	1.42	0.01	1.11	0.02	3.41
2980	4/2016	CM	CMAC Piura	0	34.33	6.13	14.87	1.43	0.01	1.10	0.02	3.63
2981	5/2016	CM	CMAC Piura	0	34.42	6.27	14.90	1.41	0.01	1.12	0.02	3.70
2982	6/2016	CM	CMAC Piura	0	34.50	6.21	14.90	1.37	0.01	1.12	0.02	3.77
2983	7/2016	CM	CMAC Piura	0	34.58	6.49	14.91	1.37	0.01	1.13	0.02	3.90
2984	8/2016	CM	CMAC Piura	0	34.67	6.39	14.92	1.41	0.02	1.13	0.02	3.76
2985	9/2016	CM	CMAC Piura	0	34.75	6.57	14.94	1.41	0.02	1.12	0.02	3.74
2986	10/2016	CM	CMAC Piura	0	34.83	6.51	14.94	1.35	0.02	1.07	0.02	3.32
2987	11/2016	CM	CMAC Piura	0	34.92	6.69	14.96	1.37	0.02	1.07	0.02	3.50
2988	12/2016	CM	CMAC Piura	0	35.00	6.80	14.99	1.39	0.02	1.07	0.02	3.61
2989	1/2017	CM	CMAC Piura	0	35.08	6.72	14.99	1.44	0.00	1.06	0.02	3.37
2990	2/2017	CM	CMAC Piura	0	35.17	6.73	15.00	1.42	0.00	1.03	0.02	3.42
2991	3/2017	CM	CMAC Piura	0	35.25	6.74	15.01	1.47	0.01	1.02	0.02	3.63
2992	4/2017	CM	CMAC Piura	0	35.33	6.89	15.04	1.27	0.01	1.01	0.02	3.30
2993	5/2017	CM	CMAC Piura	0	35.42	7.05	15.07	1.42	0.01	1.03	0.02	3.51
2994	6/2017	CM	CMAC Piura	0	35.50	7.11	15.09	1.44	0.01	1.02	0.02	3.64
2995	7/2017	CM	CMAC Piura	0	35.58	7.21	15.11	1.45	0.01	1.03	0.02	3.69
2996	8/2017	CM	CMAC Piura	0	35.67	7.28	15.13	1.49	0.02	1.04	0.02	3.82
2997	9/2017	CM	CMAC Piura	0	35.75	7.32	15.16	1.43	0.02	1.04	0.02	3.18
2998	10/2017	CM	CMAC Piura	0	35.83	7.30	15.17	1.46	0.02	1.03	0.02	3.76
2999	11/2017	CM	CMAC Piura	0	35.92	7.43	15.20	1.37	0.02	1.04	0.02	3.56
3000	12/2017	CM	CMAC Piura	0	36.00	7.56	15.21	1.41	0.02	1.06	0.02	3.30
3001	1/2018	CM	CMAC Piura	0	36.08	7.61	15.23	1.53	0.00	1.07	0.02	3.43
3002	2/2018	CM	CMAC Piura	0	36.17	7.68	15.24	1.41	0.00	1.08	0.02	3.45
3003	3/2018	CM	CMAC Piura	0	36.25	7.65	15.25	1.44	0.01	1.07	0.02	3.57
3004	4/2018	CM	CMAC Piura	0	36.33	7.60	15.27	1.50	0.01	1.09	0.02	3.41
3005	5/2018	CM	CMAC Piura	0	36.42	7.77	15.31	1.43	0.01	1.11	0.02	3.28
3006	6/2018	CM	CMAC Piura	0	36.50	7.80	15.31	1.41	0.01	1.12	0.02	3.67
3007	7/2018	CM	CMAC Piura	0	36.58	7.84	15.33	1.42	0.01	1.15	0.02	3.69
3008	8/2018	CM	CMAC Piura	0	36.67	7.88	15.34	1.49	0.01	1.14	0.02	3.27
3009	9/2018	CM	CMAC Piura	0	36.75	7.85	15.34	1.44	0.02	1.13	0.02	3.33
3010	10/2018	CM	CMAC Piura	0	36.83	7.57	15.37	1.44	0.02	1.13	0.02	3.53
3011	11/2018	CM	CMAC Piura	0	36.92	7.70	15.39	1.38	0.02	1.15	0.02	3.78
3012	12/2018	CM	CMAC Piura	0	37.00	7.72	15.40	1.30	0.02	1.16	0.02	3.63
3013	1/2019	CM	CMAC Piura	0	37.08	7.69	15.41	1.44	0.00	1.16	0.02	3.50
3014	2/2019	CM	CMAC Piura	0	37.17	7.65	15.41	1.34	0.00	1.13	0.02	3.75
3015	3/2019	CM	CMAC Piura	0	37.25	7.61	15.40	1.34	0.00	1.12	0.02	3.73
3016	4/2019	CM	CMAC Piura	0	37.33	7.53	15.41	1.41	0.00	1.11	0.02	3.80
3017	5/2019	CM	CMAC Piura	0	37.42	7.85	15.45	1.39	0.01	1.15	0.02	3.59
3018	6/2019	CM	CMAC Piura	0	37.50	7.88	15.46	1.45	0.01	1.17	0.02	3.53
3019	7/2019	CM	CMAC Piura	0	37.58	7.89	15.47	1.50	0.01	1.19	0.02	3.33
3020	8/2019	CM	CMAC Piura	0	37.67	7.91	15.48	1.48	0.01	1.19	0.02	3.35

3021	9/2019	CM	CMAC Piura	0	37.75	7.49	15.49	1.41	0.01	1.19	0.02	3.68
3022	10/2019	CM	CMAC Piura	0	37.83	7.41	15.49	1.45	0.01	1.18	0.02	3.29
3023	11/2019	CM	CMAC Piura	0	37.92	7.58	15.52	1.44	0.02	1.21	0.02	3.33
3024	12/2019	CM	CMAC Piura	0	38.00	7.17	15.53	1.38	0.02	1.20	0.02	3.33
3025	1/2020	CM	CMAC Piura	0	38.08	7.15	15.53	1.43	0.00	1.20	0.02	3.65
3026	2/2020	CM	CMAC Piura	0	38.17	7.09	15.52	1.51	0.00	1.18	0.02	3.65
3027	3/2020	CM	CMAC Piura	0	38.25	6.94	15.51	1.43	0.00	1.19	0.02	3.29
3028	4/2020	CM	CMAC Piura	0	38.33	6.83	15.50	1.23	0.00	1.20	0.01	3.28
3029	5/2020	CM	CMAC Piura	0	38.42	7.03	15.54	1.25	0.00	1.26	0.02	2.99
3030	6/2020	CM	CMAC Piura	0	38.50	7.14	15.56	1.21	0.00	1.27	0.02	3.13
3031	7/2020	CM	CMAC Piura	0	38.58	7.37	15.58	1.21	0.00	1.26	0.01	3.19
3032	8/2020	CM	CMAC Piura	0	38.67	7.58	15.60	1.29	0.00	1.24	0.02	3.07
3033	9/2020	CM	CMAC Piura	0	38.75	7.64	15.61	1.48	0.00	1.23	0.02	2.87
3034	10/2020	CM	CMAC Piura	1	38.83	7.74	15.62	1.63	0.00	1.20	0.02	3.19
3035	11/2020	CM	CMAC Piura	0	38.92	7.92	15.64	1.42	0.00	1.22	0.02	3.19
3036	12/2020	CM	CMAC Piura	0	39.00	7.89	15.65	1.51	0.01	1.22	0.02	3.19
3037	1/2021	CM	CMAC Piura	1	39.08	7.61	15.61	1.62	0.00	1.19	0.02	3.36
3038	2/2021	CM	CMAC Piura	0	39.17	7.61	15.62	1.36	0.00	1.19	0.01	3.08
3039	3/2021	CM	CMAC Piura	0	39.25	7.53	15.61	1.35	0.00	1.19	0.02	3.35
3040	4/2021	CM	CMAC Piura	0	39.33	7.35	15.60	1.23	0.00	1.16	0.01	3.13
3041	5/2021	CM	CMAC Piura	0	39.42	7.10	15.56	1.35	0.00	1.12	0.01	3.15
3042	6/2021	CM	CMAC Piura	0	39.50	6.82	15.53	1.34	0.00	1.08	0.02	3.00
3043	7/2021	CM	CMAC Piura	0	39.58	6.71	15.51	1.40	0.00	1.07	0.02	3.07
3044	8/2021	CM	CMAC Piura	0	39.67	6.70	15.52	1.28	0.00	1.07	0.02	3.26
3045	9/2021	CM	CMAC Piura	0	39.75	6.90	15.54	1.40	0.01	1.05	0.02	2.83
3046	10/2021	CM	CMAC Piura	0	39.83	6.75	15.52	1.40	0.01	1.03	0.02	3.10
3047	11/2021	CM	CMAC Piura	0	39.92	6.74	15.53	1.37	0.01	1.02	0.02	2.85
3048	12/2021	CM	CMAC Piura	0	40.00	6.59	15.50	1.45	0.01	0.98	0.02	2.91
3049	1/2022	CM	CMAC Piura	0	40.08	6.49	15.51	1.45	0.00	0.98	0.02	3.24
3050	2/2022	CM	CMAC Piura	0	40.17	6.44	15.50	1.30	0.00	0.95	0.02	3.02
3051	3/2022	CM	CMAC Piura	0	40.25	6.33	15.48	1.45	0.00	0.91	0.02	3.40
3052	4/2022	CM	CMAC Piura	0	40.33	6.30	15.49	1.47	0.01	0.90	0.02	3.30
3053	5/2022	CM	CMAC Piura	0	40.42	6.48	15.52	1.44	0.01	0.92	0.02	3.37
3054	6/2022	CM	CMAC Piura	0	40.50	6.38	15.50	1.49	0.01	0.90	0.02	3.17
3055	7/2022	CM	CMAC Piura	0	40.58	6.40	15.51	1.56	0.01	0.90	0.02	3.20
3056	8/2022	CM	CMAC Piura	0	40.67	6.42	15.52	1.53	0.01	0.88	0.02	3.14
3057	9/2022	CM	CMAC Piura	0	40.75	6.56	15.53	1.52	0.02	0.87	0.02	3.35
3058	10/2022	CM	CMAC Piura	0	40.83	6.58	15.56	1.52	0.02	0.86	0.02	3.20
3059	11/2022	CM	CMAC Piura	0	40.92	6.68	15.59	1.41	0.02	0.88	0.02	3.16
3060	12/2022	CM	CMAC Piura	0	41.00	6.74	15.59	1.33	0.02	0.90	0.02	3.42
3061	1/2023	CM	CMAC Piura	0	41.08	6.39	15.61	1.48	0.00	0.91	0.02	3.21
3062	2/2023	CM	CMAC Piura	0	41.17	6.40	15.62	1.40	0.00	0.90	0.02	3.32
3063	3/2023	CM	CMAC Piura	0	41.25	6.33	15.61	1.47	0.01	0.88	0.02	3.30
3064	4/2023	CM	CMAC Piura	0	41.33	6.14	15.62	1.42	0.01	0.89	0.02	3.29
3065	5/2023	CM	CMAC Piura	0	41.42	6.38	15.64	1.55	0.01	0.89	0.02	3.35
3066	6/2023	CM	CMAC Piura	0	41.50	6.34	15.64	1.32	0.01	0.89	0.02	3.38
3067	7/2023	CM	CMAC Piura	0	41.58	6.33	15.64	1.46	0.01	0.89	0.02	3.54
3068	8/2023	CM	CMAC Piura	0	41.67	6.35	15.65	1.46	0.01	0.88	0.02	3.34
3069	9/2023	CM	CMAC Piura	0	41.75	6.43	15.66	1.42	0.01	0.88	0.02	3.39
3070	10/2023	CM	CMAC Piura	0	41.83	6.46	15.66	1.44	0.01	0.88	0.02	3.49
3071	11/2023	CM	CMAC Piura	0	41.92	6.59	15.68	1.42	0.01	0.90	0.02	3.50
3072	12/2023	CM	CMAC Piura	0	42.00	6.58	15.69	1.31	0.01	0.92	0.02	3.43
3073	1/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.17	7.17	14.74	1.52	0.00	0.97	0.02	2.86

3074	2/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.25	7.11	14.75	1.46	0.00	0.95	0.02	2.69
3075	3/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.33	7.09	14.74	1.46	0.01	0.95	0.02	2.67
3076	4/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.42	7.14	14.76	1.39	0.01	0.93	0.02	2.90
3077	5/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.50	6.69	14.80	1.32	0.01	0.94	0.02	2.75
3078	6/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.58	6.79	14.81	1.32	0.01	0.95	0.02	2.78
3079	7/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.67	6.45	14.82	1.35	0.01	0.94	0.02	3.14
3080	8/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.75	7.02	14.85	1.29	0.01	0.94	0.02	3.01
3081	9/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.83	6.28	14.86	1.18	0.01	0.93	0.02	2.79
3082	10/2016	CM	CMAC Sullana	0	29.92	6.40	14.89	1.29	0.02	0.93	0.02	2.95
3083	11/2016	CM	CMAC Sullana	0	30.00	6.62	14.93	1.34	0.02	0.93	0.02	2.91
3084	12/2016	CM	CMAC Sullana	0	30.08	7.05	15.00	1.28	0.02	0.97	0.02	2.87
3085	1/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.17	6.83	14.98	1.49	0.00	0.94	0.02	3.15
3086	2/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.25	6.90	15.00	1.45	0.00	0.94	0.02	3.17
3087	3/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.33	7.01	15.00	1.33	0.00	0.94	0.02	3.33
3088	4/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.42	7.05	15.02	1.39	0.01	0.93	0.02	3.42
3089	5/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.50	7.17	15.04	1.45	0.01	0.95	0.02	3.78
3090	6/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.58	7.23	15.05	1.39	0.01	0.97	0.02	3.43
3091	7/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.67	7.32	15.06	1.50	0.01	0.96	0.02	3.88
3092	8/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.75	7.24	15.06	1.41	0.01	0.95	0.02	3.41
3093	9/2017	CM	CMAC Sullana	0	30.83	7.09	15.05	1.63	0.01	0.94	0.02	3.59
3094	10/2017	CM	CMAC Sullana	1	30.92	7.11	15.05	1.52	0.01	0.94	0.02	3.95
3095	11/2017	CM	CMAC Sullana	0	31.00	7.15	15.07	1.37	0.01	0.95	0.02	3.48
3096	12/2017	CM	CMAC Sullana	0	31.08	7.11	15.04	1.23	0.01	0.94	0.02	3.03
3097	1/2018	CM	CMAC Sullana	1	31.17	7.27	15.06	1.77	0.00	0.98	0.02	3.65
3098	2/2018	CM	CMAC Sullana	1	31.25	7.18	15.06	1.70	0.00	0.99	0.02	3.45
3099	3/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.33	7.22	15.02	1.47	0.00	0.97	0.02	3.80
3100	4/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.42	6.98	15.02	1.50	0.00	0.97	0.02	3.58
3101	5/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.50	7.19	15.04	1.45	0.00	1.03	0.02	3.84
3102	6/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.58	7.33	15.02	1.23	-0.01	1.05	0.02	3.47
3103	7/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.67	7.43	15.01	1.37	-0.01	1.05	0.02	3.91
3104	8/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.75	7.56	15.00	1.37	-0.01	1.05	0.02	3.75
3105	9/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.83	7.48	14.99	1.39	-0.01	1.06	0.02	3.74
3106	10/2018	CM	CMAC Sullana	0	31.92	7.50	14.99	1.37	-0.01	1.07	0.02	3.58
3107	11/2018	CM	CMAC Sullana	0	32.00	7.50	14.98	1.19	-0.01	1.09	0.02	3.15
3108	12/2018	CM	CMAC Sullana	0	32.08	7.42	14.95	1.16	-0.02	1.08	0.02	3.17
3109	1/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.17	7.48	14.95	1.38	0.00	1.10	0.02	3.43
3110	2/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.25	7.52	14.95	1.30	0.00	1.10	0.02	3.64
3111	3/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.33	7.48	14.94	1.29	0.00	1.09	0.02	3.32
3112	4/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.42	7.56	14.93	1.24	0.00	1.09	0.02	3.10
3113	5/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.50	7.72	14.94	1.20	-0.01	1.10	0.02	3.21
3114	6/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.58	7.64	14.93	1.10	-0.01	1.09	0.03	3.20
3115	7/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.67	7.62	14.92	1.28	0.00	1.08	0.02	3.40
3116	8/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.75	7.57	14.92	-1.20	0.00	1.06	0.00	3.52
3117	9/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.83	7.40	14.90	1.30	0.00	1.03	0.02	3.50
3118	10/2019	CM	CMAC Sullana	0	32.92	7.30	14.89	1.40	0.00	1.01	0.02	3.25
3119	11/2019	CM	CMAC Sullana	0	33.00	7.24	14.90	1.26	0.00	1.02	0.02	3.70
3120	12/2019	CM	CMAC Sullana	0	33.08	7.05	14.89	1.35	0.00	1.01	0.02	3.51
3121	1/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.17	6.93	14.88	1.47	0.00	1.02	0.02	3.52
3122	2/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.25	6.89	14.88	1.28	0.00	1.01	0.02	3.12
3123	3/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.33	6.67	14.86	1.21	0.00	1.02	0.02	3.01
3124	4/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.42	6.78	14.85	1.21	0.00	1.02	0.01	3.67
3125	5/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.50	7.14	14.89	1.14	0.00	1.04	0.01	2.10
3126	6/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.58	7.18	14.90	1.11	0.00	1.02	0.01	2.65

3127	7/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.67	7.57	14.94	1.26	0.00	1.00	0.01	2.37
3128	8/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.75	7.98	14.98	1.17	0.00	0.96	0.01	2.71
3129	9/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.83	8.28	14.99	1.25	0.00	0.96	0.01	2.37
3130	10/2020	CM	CMAC Sullana	0	33.92	8.58	14.99	1.11	0.00	0.94	0.01	2.50
3131	11/2020	CM	CMAC Sullana	0	34.00	9.09	15.01	1.19	-0.01	0.94	0.01	2.75
3132	12/2020	CM	CMAC Sullana	0	34.08	10.24	15.11	1.12	-0.01	0.94	0.01	2.54
3133	1/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.17	10.51	15.08	1.27	0.00	0.92	0.01	2.61
3134	2/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.25	10.90	15.09	1.17	-0.01	0.92	0.01	3.05
3135	3/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.33	11.38	15.07	1.19	-0.01	0.91	0.01	3.12
3136	4/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.42	11.97	15.06	1.22	-0.01	0.89	0.01	3.02
3137	5/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.50	11.98	15.03	1.21	-0.01	0.85	0.01	3.50
3138	6/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.58	12.28	15.00	1.18	-0.02	0.82	0.01	2.69
3139	7/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.67	13.44	14.99	1.33	-0.02	0.81	0.01	2.82
3140	8/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.75	12.36	14.93	1.33	-0.02	0.84	0.01	3.14
3141	9/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.83	12.34	14.93	1.35	-0.02	0.83	0.01	2.76
3142	10/2021	CM	CMAC Sullana	0	34.92	12.61	14.92	1.41	-0.02	0.81	0.01	2.94
3143	11/2021	CM	CMAC Sullana	0	35.00	12.49	14.91	1.30	-0.02	0.80	0.01	2.93
3144	12/2021	CM	CMAC Sullana	0	35.08	12.28	14.92	1.43	-0.02	0.81	0.02	2.78
3145	1/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.17	12.02	14.90	1.53	0.00	0.82	0.02	3.05
3146	2/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.25	12.09	14.90	1.34	0.00	0.83	0.01	2.84
3147	3/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.33	11.74	14.87	1.48	0.00	0.83	0.02	2.91
3148	4/2022	CM	CMAC Sullana	1	35.42	6.38	14.93	1.40	0.00	0.82	0.01	2.96
3149	5/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.50	6.51	14.94	1.35	0.00	0.87	0.02	2.70
3150	6/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.58	6.41	14.92	1.32	0.00	0.85	0.02	2.81
3151	7/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.67	6.45	14.92	1.20	0.00	0.87	0.02	2.58
3152	8/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.75	6.57	14.93	1.35	0.00	0.88	0.02	2.66
3153	9/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.83	6.76	14.94	1.24	0.00	0.89	0.02	2.78
3154	10/2022	CM	CMAC Sullana	0	35.92	6.88	14.94	1.27	-0.01	0.88	0.02	2.84
3155	11/2022	CM	CMAC Sullana	0	36.00	6.89	14.93	1.31	-0.01	0.88	0.02	2.84
3156	12/2022	CM	CMAC Sullana	0	36.08	6.61	14.89	1.31	-0.01	0.90	0.02	2.77
3157	1/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.17	6.57	14.88	1.29	0.00	0.90	0.02	2.78
3158	2/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.25	6.59	14.87	1.16	0.00	0.87	0.01	2.65
3159	3/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.33	6.62	14.87	1.30	0.00	0.85	0.02	2.60
3160	4/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.42	6.28	14.83	1.37	0.00	0.83	0.02	2.82
3161	5/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.50	6.22	14.82	1.33	0.00	0.81	0.02	2.61
3162	6/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.58	6.59	14.85	1.26	-0.01	0.80	0.02	2.52
3163	7/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.67	6.54	14.83	1.28	-0.01	0.80	0.02	2.90
3164	8/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.75	6.65	14.81	1.28	-0.01	0.84	0.02	2.67
3165	9/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.83	6.88	14.80	1.28	-0.02	0.83	0.02	2.84
3166	10/2023	CM	CMAC Sullana	0	36.92	6.92	14.76	1.33	-0.02	0.84	0.02	2.44
3167	11/2023	CM	CMAC Sullana	0	37.00	7.39	14.77	1.32	-0.03	0.87	0.02	2.79
3168	12/2023	CM	CMAC Sullana	0	37.08	8.22	14.74	0.94	-0.04	0.92	0.02	2.52
3169	1/2016	CM	CMAC Tacna	0	23.67	5.56	13.61	1.48	0.00	1.03	0.02	2.47
3170	2/2016	CM	CMAC Tacna	0	23.75	5.66	13.62	1.44	0.00	1.05	0.02	2.51
3171	3/2016	CM	CMAC Tacna	0	23.83	5.62	13.62	1.46	0.00	1.02	0.02	2.67
3172	4/2016	CM	CMAC Tacna	0	23.92	5.61	13.62	1.38	0.00	1.02	0.02	2.73
3173	5/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.00	5.78	13.64	1.42	0.00	1.04	0.02	2.50
3174	6/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.08	5.69	13.63	1.31	0.00	1.07	0.02	2.53
3175	7/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.17	5.81	13.65	1.35	0.01	1.06	0.02	2.48
3176	8/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.25	5.80	13.65	1.38	0.01	1.04	0.02	2.69
3177	9/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.33	5.71	13.64	1.35	0.01	1.04	0.02	2.40
3178	10/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.42	5.81	13.65	1.33	0.01	1.04	0.02	2.72
3179	11/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.50	5.89	13.67	1.33	0.01	1.03	0.02	2.70

3180	12/2016	CM	CMAC Tacna	0	24.58	5.87	13.66	1.36	0.01	1.02	0.02	2.68
3181	1/2017	CM	CMAC Tacna	0	24.67	5.87	13.67	1.38	0.00	1.04	0.02	2.75
3182	2/2017	CM	CMAC Tacna	0	24.75	5.85	13.66	1.37	0.00	1.02	0.02	2.68
3183	3/2017	CM	CMAC Tacna	0	24.83	5.93	13.67	1.48	0.00	1.02	0.02	2.61
3184	4/2017	CM	CMAC Tacna	0	24.92	6.07	13.70	1.42	0.00	1.03	0.02	2.40
3185	5/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.00	6.12	13.70	1.47	0.01	1.03	0.02	2.47
3186	6/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.08	6.16	13.71	1.45	0.01	1.03	0.02	2.47
3187	7/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.17	5.97	13.72	1.38	0.01	1.04	0.02	2.39
3188	8/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.25	6.04	13.72	1.25	0.01	1.04	0.02	2.42
3189	9/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.33	6.05	13.74	1.46	0.01	1.03	0.02	2.46
3190	10/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.42	6.06	13.74	1.47	0.01	1.01	0.02	2.47
3191	11/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.50	6.16	13.76	1.44	0.01	1.02	0.02	2.45
3192	12/2017	CM	CMAC Tacna	0	25.58	5.99	13.77	1.43	0.02	1.02	0.02	2.43
3193	1/2018	CM	CMAC Tacna	0	25.67	6.10	13.78	1.26	0.00	1.02	0.02	2.44
3194	2/2018	CM	CMAC Tacna	0	25.75	6.15	13.79	1.42	0.00	1.02	0.02	2.55
3195	3/2018	CM	CMAC Tacna	0	25.83	6.22	13.80	1.43	0.00	1.02	0.02	2.57
3196	4/2018	CM	CMAC Tacna	0	25.92	6.25	13.81	1.34	0.01	1.01	0.02	2.38
3197	5/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.00	6.41	13.83	1.37	0.01	1.03	0.02	2.51
3198	6/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.08	6.56	13.85	1.38	0.01	1.02	0.02	2.50
3199	7/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.17	6.33	13.86	1.38	0.01	1.03	0.02	2.38
3200	8/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.25	6.35	13.86	1.38	0.01	1.03	0.02	2.60
3201	9/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.33	6.38	13.87	1.28	0.01	1.02	0.02	2.43
3202	10/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.42	6.37	13.87	1.41	0.01	1.02	0.02	2.33
3203	11/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.50	6.46	13.88	1.42	0.01	1.03	0.02	2.54
3204	12/2018	CM	CMAC Tacna	0	26.58	6.27	13.85	1.44	0.02	1.02	0.02	2.57
3205	1/2019	CM	CMAC Tacna	0	26.67	6.82	13.86	1.42	0.00	1.03	0.02	2.64
3206	2/2019	CM	CMAC Tacna	0	26.75	6.39	13.86	1.27	0.00	1.03	0.02	2.52
3207	3/2019	CM	CMAC Tacna	0	26.83	6.37	13.86	1.41	0.00	1.02	0.02	2.57
3208	4/2019	CM	CMAC Tacna	0	26.92	6.00	13.86	1.37	0.00	1.03	0.02	2.51
3209	5/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.00	6.15	13.87	1.36	0.00	1.04	0.02	2.80
3210	6/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.08	6.12	13.87	1.40	0.00	1.04	0.02	2.74
3211	7/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.17	6.08	13.87	1.43	0.00	1.05	0.02	2.63
3212	8/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.25	6.12	13.87	1.40	0.00	1.05	0.02	2.57
3213	9/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.33	6.10	13.86	1.34	0.00	1.05	0.02	2.56
3214	10/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.42	6.15	13.86	1.38	0.00	1.05	0.02	2.77
3215	11/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.50	6.22	13.86	1.33	0.00	1.06	0.02	2.81
3216	12/2019	CM	CMAC Tacna	0	27.58	6.19	13.86	1.21	0.00	1.07	0.02	2.77
3217	1/2020	CM	CMAC Tacna	0	27.67	6.19	13.86	1.32	0.00	1.08	0.02	2.66
3218	2/2020	CM	CMAC Tacna	0	27.75	6.14	13.85	1.37	0.00	1.09	0.02	2.63
3219	3/2020	CM	CMAC Tacna	0	27.83	6.10	13.83	1.33	0.00	1.10	0.02	2.82
3220	4/2020	CM	CMAC Tacna	0	27.92	5.97	13.81	1.30	0.00	1.09	0.01	2.81
3221	5/2020	CM	CMAC Tacna	0	28.00	5.99	13.83	1.28	0.00	1.14	0.01	2.63
3222	6/2020	CM	CMAC Tacna	1	28.08	5.93	13.84	1.65	0.00	1.14	0.02	2.09
3223	7/2020	CM	CMAC Tacna	0	28.17	5.95	13.84	1.32	0.00	1.16	0.02	2.56
3224	8/2020	CM	CMAC Tacna	0	28.25	6.01	13.85	1.27	0.00	1.17	0.01	2.80
3225	9/2020	CM	CMAC Tacna	0	28.33	6.15	13.87	1.24	0.00	1.18	0.01	2.28
3226	10/2020	CM	CMAC Tacna	1	28.42	6.20	13.88	1.61	0.00	1.16	0.02	2.65
3227	11/2020	CM	CMAC Tacna	0	28.50	6.26	13.88	1.30	0.00	1.16	0.01	2.82
3228	12/2020	CM	CMAC Tacna	0	28.58	6.59	13.88	1.27	0.00	1.16	0.01	2.51
3229	1/2021	CM	CMAC Tacna	0	28.67	6.44	13.85	1.23	0.00	1.12	0.01	2.83
3230	2/2021	CM	CMAC Tacna	0	28.75	6.68	13.84	0.67	-0.01	1.12	0.01	2.58
3231	3/2021	CM	CMAC Tacna	0	28.83	7.71	13.80	0.19	-0.01	1.13	0.00	2.37
3232	4/2021	CM	CMAC Tacna	0	28.92	7.78	13.78	0.65	-0.02	1.12	0.01	2.50

3233	5/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.00	8.85	13.74	1.00	-0.03	1.10	0.01	2.91
3234	6/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.08	9.08	13.71	1.16	-0.04	1.11	0.01	3.03
3235	7/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.17	9.09	13.70	1.26	-0.04	1.12	0.01	2.51
3236	8/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.25	8.95	13.69	1.28	-0.04	1.11	0.01	2.58
3237	9/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.33	8.76	13.68	1.20	-0.04	1.10	0.01	2.88
3238	10/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.42	8.57	13.67	1.26	-0.04	1.11	0.01	2.83
3239	11/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.50	7.78	13.68	1.21	-0.04	1.13	0.01	2.72
3240	12/2021	CM	CMAC Tacna	0	29.58	7.47	13.62	1.34	-0.04	1.10	0.02	2.68
3241	1/2022	CM	CMAC Tacna	0	29.67	7.41	13.62	1.28	0.00	1.10	0.02	3.10
3242	2/2022	CM	CMAC Tacna	0	29.75	7.22	13.59	1.30	0.00	1.06	0.01	2.83
3243	3/2022	CM	CMAC Tacna	0	29.83	7.00	13.56	1.41	0.00	1.04	0.02	2.70
3244	4/2022	CM	CMAC Tacna	0	29.92	6.99	13.56	1.35	0.00	1.01	0.02	2.72
3245	5/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.00	6.95	13.57	1.39	0.00	1.02	0.02	2.83
3246	6/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.08	6.96	13.57	1.42	0.01	1.02	0.02	2.81
3247	7/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.17	6.96	13.58	1.39	0.01	1.00	0.02	3.00
3248	8/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.25	6.85	13.57	1.40	0.01	0.99	0.02	3.03
3249	9/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.33	7.02	13.59	1.34	0.01	1.00	0.02	2.84
3250	10/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.42	7.08	13.61	1.38	0.01	1.01	0.02	2.79
3251	11/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.50	7.20	13.62	1.38	0.01	1.03	0.02	2.77
3252	12/2022	CM	CMAC Tacna	0	30.58	5.37	13.64	1.25	0.01	1.04	0.02	2.68
3253	1/2023	CM	CMAC Tacna	0	30.67	5.34	13.64	1.44	0.00	1.05	0.02	3.00
3254	2/2023	CM	CMAC Tacna	0	30.75	5.32	13.63	1.22	0.00	1.03	0.01	2.76
3255	3/2023	CM	CMAC Tacna	0	30.83	5.26	13.61	1.24	0.00	1.02	0.02	2.61
3256	4/2023	CM	CMAC Tacna	0	30.92	5.26	13.62	1.25	0.00	1.01	0.02	2.84
3257	5/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.00	5.36	13.63	1.31	0.00	0.99	0.02	2.74
3258	6/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.08	5.33	13.62	1.41	0.00	0.99	0.02	2.65
3259	7/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.17	5.30	13.61	1.42	0.00	0.98	0.02	2.92
3260	8/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.25	5.40	13.61	1.39	0.00	0.98	0.02	2.74
3261	9/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.33	5.45	13.63	1.33	0.00	0.96	0.02	2.74
3262	10/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.42	5.46	13.63	1.33	0.00	0.95	0.02	2.80
3263	11/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.50	5.56	13.64	1.31	0.00	0.95	0.02	2.74
3264	12/2023	CM	CMAC Tacna	0	31.58	5.64	13.65	1.31	0.00	0.96	0.02	2.77
3265	1/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.25	3.84	14.40	1.49	0.00	0.99	0.02	2.94
3266	2/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.33	3.84	14.41	1.46	0.00	0.99	0.02	2.59
3267	3/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.42	3.79	14.40	1.50	0.01	0.98	0.02	2.66
3268	4/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.50	3.71	14.40	1.52	0.01	0.96	0.02	2.46
3269	5/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.58	3.65	14.39	1.58	0.01	0.95	0.02	2.67
3270	6/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.67	3.79	14.43	1.46	0.02	1.01	0.02	2.71
3271	7/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.75	3.82	14.44	1.44	0.02	1.01	0.02	2.39
3272	8/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.83	3.88	14.45	1.45	0.02	1.01	0.02	2.45
3273	9/2016	CM	CMAC Trujillo	0	31.92	3.86	14.46	1.38	0.02	1.02	0.02	2.53
3274	10/2016	CM	CMAC Trujillo	0	32.00	3.90	14.47	1.39	0.02	1.02	0.02	2.27
3275	11/2016	CM	CMAC Trujillo	0	32.08	3.87	14.47	1.41	0.02	1.01	0.02	2.40
3276	12/2016	CM	CMAC Trujillo	0	32.17	3.83	14.49	1.33	0.03	1.03	0.02	2.15
3277	1/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.25	3.78	14.48	1.37	0.00	1.03	0.02	2.25
3278	2/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.33	3.76	14.47	1.30	0.00	1.01	0.02	2.27
3279	3/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.42	3.74	14.46	1.26	0.00	1.01	0.02	2.28
3280	4/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.50	3.72	14.47	1.28	0.00	0.99	0.02	2.39
3281	5/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.58	3.75	14.48	1.36	0.00	1.00	0.02	2.25
3282	6/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.67	3.77	14.50	1.40	0.01	1.01	0.02	2.41
3283	7/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.75	3.73	14.49	1.46	0.01	1.00	0.02	2.16
3284	8/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.83	3.74	14.50	1.53	0.01	1.00	0.02	2.20
3285	9/2017	CM	CMAC Trujillo	0	32.92	3.77	14.52	1.57	0.01	1.01	0.02	2.25

3286	10/2017	CM	CMAC Trujillo	0	33.00	3.79	14.52	1.40	0.01	1.01	0.02	2.53
3287	11/2017	CM	CMAC Trujillo	0	33.08	3.83	14.54	1.42	0.02	1.01	0.02	2.29
3288	12/2017	CM	CMAC Trujillo	0	33.17	3.84	14.55	1.39	0.02	1.02	0.02	2.74
3289	1/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.25	3.83	14.56	1.44	0.00	1.03	0.02	2.30
3290	2/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.33	3.81	14.55	1.33	0.00	1.02	0.02	2.27
3291	3/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.42	3.80	14.55	1.50	0.00	1.03	0.02	2.51
3292	4/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.50	3.84	14.57	1.37	0.00	1.04	0.02	2.38
3293	5/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.58	3.93	14.59	1.40	0.01	1.07	0.02	2.48
3294	6/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.67	3.97	14.60	1.33	0.01	1.09	0.02	2.48
3295	7/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.75	3.93	14.59	1.43	0.01	1.10	0.02	2.54
3296	8/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.83	3.99	14.61	1.46	0.01	1.11	0.02	2.61
3297	9/2018	CM	CMAC Trujillo	0	33.92	4.01	14.62	1.37	0.01	1.12	0.02	2.39
3298	10/2018	CM	CMAC Trujillo	0	34.00	4.04	14.63	1.41	0.01	1.13	0.02	2.38
3299	11/2018	CM	CMAC Trujillo	0	34.08	4.08	14.65	1.32	0.01	1.13	0.02	2.41
3300	12/2018	CM	CMAC Trujillo	0	34.17	4.01	14.64	1.37	0.02	1.13	0.02	2.53
3301	1/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.25	4.03	14.66	1.41	0.00	1.14	0.02	2.37
3302	2/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.33	4.02	14.66	1.35	0.00	1.13	0.02	2.39
3303	3/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.42	3.96	14.65	1.44	0.00	1.12	0.02	2.47
3304	4/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.50	3.98	14.66	1.34	0.01	1.13	0.02	2.37
3305	5/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.58	4.02	14.68	1.44	0.01	1.14	0.02	2.35
3306	6/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.67	3.99	14.68	1.35	0.01	1.13	0.02	2.42
3307	7/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.75	3.96	14.68	1.47	0.01	1.13	0.02	2.45
3308	8/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.83	3.86	14.66	1.44	0.01	1.10	0.02	2.52
3309	9/2019	CM	CMAC Trujillo	0	34.92	3.95	14.69	1.40	0.01	1.12	0.02	2.45
3310	10/2019	CM	CMAC Trujillo	0	35.00	3.85	14.67	1.38	0.02	1.08	0.02	2.47
3311	11/2019	CM	CMAC Trujillo	0	35.08	3.89	14.68	1.36	0.02	1.08	0.02	2.36
3312	12/2019	CM	CMAC Trujillo	0	35.17	3.88	14.69	1.36	0.02	1.08	0.02	2.41
3313	1/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.25	3.91	14.70	1.41	0.00	1.08	0.02	2.47
3314	2/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.33	3.97	14.71	1.33	0.00	1.08	0.02	2.43
3315	3/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.42	3.87	14.69	1.34	0.00	1.08	0.02	2.36
3316	4/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.50	3.79	14.68	1.13	0.00	1.06	0.01	2.71
3317	5/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.58	3.85	14.69	1.62	0.00	1.08	0.02	1.71
3318	6/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.67	3.87	14.70	1.40	0.00	1.10	0.02	2.05
3319	7/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.75	3.95	14.72	1.17	0.00	1.12	0.01	1.89
3320	8/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.83	4.14	14.76	1.17	0.00	1.10	0.01	1.98
3321	9/2020	CM	CMAC Trujillo	0	35.92	4.21	14.77	1.09	0.00	1.08	0.01	2.22
3322	10/2020	CM	CMAC Trujillo	0	36.00	4.35	14.80	1.30	0.00	1.11	0.01	2.17
3323	11/2020	CM	CMAC Trujillo	0	36.08	4.35	14.80	1.40	0.00	1.10	0.02	2.15
3324	12/2020	CM	CMAC Trujillo	0	36.17	4.42	14.82	1.13	0.00	1.12	0.01	2.32
3325	1/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.25	4.22	14.77	1.51	0.00	1.05	0.02	2.21
3326	2/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.33	4.25	14.78	1.07	0.00	1.05	0.01	2.17
3327	3/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.42	4.29	14.78	1.22	0.00	1.04	0.01	2.16
3328	4/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.50	4.39	14.78	1.26	0.00	1.03	0.01	2.27
3329	5/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.58	4.38	14.79	1.39	0.00	1.03	0.01	2.35
3330	6/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.67	4.28	14.76	1.40	0.00	0.98	0.01	2.30
3331	7/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.75	4.25	14.74	1.45	0.00	0.96	0.02	2.19
3332	8/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.83	4.30	14.75	1.58	0.00	0.96	0.02	2.30
3333	9/2021	CM	CMAC Trujillo	0	36.92	4.37	14.76	1.44	0.00	0.95	0.01	2.38
3334	10/2021	CM	CMAC Trujillo	0	37.00	4.23	14.75	1.59	0.00	0.94	0.01	2.26
3335	11/2021	CM	CMAC Trujillo	0	37.08	4.19	14.75	1.57	0.00	0.92	0.02	2.21
3336	12/2021	CM	CMAC Trujillo	0	37.17	4.14	14.74	1.66	0.01	0.90	0.02	2.10
3337	1/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.25	4.11	14.75	1.66	0.00	0.89	0.02	2.38
3338	2/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.33	4.03	14.73	1.59	0.00	0.86	0.01	2.20

3339	3/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.42	4.11	14.73	1.72	0.01	0.84	0.02	2.30
3340	4/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.50	4.20	14.74	1.54	0.01	0.83	0.02	2.35
3341	5/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.58	4.19	14.75	1.64	0.01	0.83	0.02	2.20
3342	6/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.67	4.33	14.78	1.66	0.01	0.84	0.02	2.22
3343	7/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.75	4.49	14.81	1.65	0.01	0.87	0.02	2.35
3344	8/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.83	4.49	14.83	1.58	0.01	0.87	0.02	2.20
3345	9/2022	CM	CMAC Trujillo	0	37.92	4.54	14.83	1.55	0.02	0.87	0.02	2.30
3346	10/2022	CM	CMAC Trujillo	0	38.00	4.36	14.85	1.51	0.02	0.86	0.02	2.25
3347	11/2022	CM	CMAC Trujillo	0	38.08	4.38	14.87	1.46	0.02	0.86	0.02	2.27
3348	12/2022	CM	CMAC Trujillo	0	38.17	4.51	14.90	1.45	0.02	0.88	0.02	2.26
3349	1/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.25	4.46	14.90	1.52	0.00	0.86	0.02	2.31
3350	2/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.33	4.51	14.89	1.44	0.00	0.84	0.02	2.27
3351	3/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.42	4.58	14.91	1.46	0.00	0.83	0.02	2.37
3352	4/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.50	4.75	14.93	1.32	0.00	0.84	0.02	2.41
3353	5/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.58	4.78	14.95	1.42	0.00	0.84	0.02	2.36
3354	6/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.67	4.78	14.96	1.36	0.01	0.83	0.02	2.37
3355	7/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.75	4.90	14.98	1.40	0.01	0.83	0.02	2.30
3356	8/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.83	5.00	15.00	1.49	0.01	0.84	0.02	2.55
3357	9/2023	CM	CMAC Trujillo	0	38.92	5.05	15.00	1.43	0.01	0.83	0.02	2.53
3358	10/2023	CM	CMAC Trujillo	0	39.00	5.10	15.00	1.53	0.01	0.83	0.02	2.55
3359	11/2023	CM	CMAC Trujillo	0	39.08	5.13	15.01	1.54	0.01	0.83	0.02	2.47
3360	12/2023	CM	CMAC Trujillo	0	39.17	5.24	15.03	1.45	0.01	0.84	0.02	2.68
3361	1/2016	CM	CMCP Lima	0	66.42	6.98	13.26	1.48	0.00	1.03	0.02	2.67
3362	2/2016	CM	CMCP Lima	0	66.50	7.06	13.26	1.21	0.00	1.03	0.02	2.36
3363	3/2016	CM	CMCP Lima	0	66.58	6.98	13.24	1.28	-0.01	1.02	0.02	3.16
3364	4/2016	CM	CMCP Lima	0	66.67	6.97	13.25	1.42	-0.01	1.02	0.02	2.77
3365	5/2016	CM	CMCP Lima	0	66.75	7.33	13.27	1.21	-0.01	1.05	0.02	3.23
3366	6/2016	CM	CMCP Lima	1	66.83	5.81	13.24	1.27	0.00	1.04	0.02	2.57
3367	7/2016	CM	CMCP Lima	0	66.92	5.49	13.19	1.24	0.00	1.04	0.02	2.60
3368	8/2016	CM	CMCP Lima	0	67.00	5.29	13.16	1.43	0.00	1.00	0.02	2.91
3369	9/2016	CM	CMCP Lima	0	67.08	5.19	13.14	1.52	0.00	0.97	0.02	3.24
3370	10/2016	CM	CMCP Lima	0	67.17	5.18	13.14	1.53	0.01	0.95	0.02	3.51
3371	11/2016	CM	CMCP Lima	0	67.25	5.63	13.16	1.33	0.01	0.98	0.02	3.01
3372	12/2016	CM	CMCP Lima	0	67.33	5.24	13.15	1.07	0.00	1.00	0.02	3.64
3373	1/2017	CM	CMCP Lima	0	67.42	5.33	13.14	1.51	0.00	1.01	0.02	4.20
3374	2/2017	CM	CMCP Lima	0	67.50	5.35	13.13	1.33	-0.01	1.01	0.02	3.31
3375	3/2017	CM	CMCP Lima	0	67.58	5.38	13.11	1.49	-0.02	1.01	0.02	4.08
3376	4/2017	CM	CMCP Lima	0	67.67	5.29	13.11	1.47	-0.02	1.03	0.02	3.43
3377	5/2017	CM	CMCP Lima	1	67.75	4.94	13.12	1.74	-0.02	1.06	0.03	3.96
3378	6/2017	CM	CMCP Lima	0	67.83	4.81	13.11	1.65	-0.02	1.05	0.03	4.10
3379	7/2017	CM	CMCP Lima	0	67.92	4.75	13.10	1.46	-0.01	1.04	0.02	3.45
3380	8/2017	CM	CMCP Lima	0	68.00	4.69	13.07	1.55	-0.01	1.03	0.02	3.62
3381	9/2017	CM	CMCP Lima	0	68.08	4.78	13.11	1.46	-0.01	0.90	0.03	3.56
3382	10/2017	CM	CMCP Lima	0	68.17	4.68	13.11	1.34	-0.01	0.88	0.02	3.31
3383	11/2017	CM	CMCP Lima	0	68.25	5.12	13.11	1.18	-0.01	0.91	0.02	3.40
3384	12/2017	CM	CMCP Lima	0	68.33	5.14	13.10	1.31	-0.01	0.93	0.02	3.90
3385	1/2018	CM	CMCP Lima	0	68.42	5.16	13.10	1.45	0.00	0.93	0.02	3.11
3386	2/2018	CM	CMCP Lima	0	68.50	5.10	13.09	1.31	0.00	0.93	0.02	4.11
3387	3/2018	CM	CMCP Lima	0	68.58	5.19	13.09	1.25	0.00	0.94	0.02	4.04
3388	4/2018	CM	CMCP Lima	0	68.67	5.55	13.10	1.19	-0.01	0.96	0.02	3.81
3389	5/2018	CM	CMCP Lima	0	68.75	5.64	13.12	1.33	-0.01	0.99	0.02	3.49
3390	6/2018	CM	CMCP Lima	0	68.83	5.85	13.12	1.24	-0.01	1.00	0.02	3.20
3391	7/2018	CM	CMCP Lima	0	68.92	5.56	13.12	1.44	-0.01	1.00	0.02	3.89

3392	8/2018	CM	CMCP Lima	0	69.00	5.61	13.12	1.26	-0.01	0.98	0.02	3.73
3393	9/2018	CM	CMCP Lima	0	69.08	5.67	13.11	1.35	-0.02	0.97	0.02	3.36
3394	10/2018	CM	CMCP Lima	0	69.17	5.69	13.11	1.34	-0.02	0.97	0.02	3.56
3395	11/2018	CM	CMCP Lima	0	69.25	6.11	13.12	1.37	-0.03	0.99	0.02	4.03
3396	12/2018	CM	CMCP Lima	0	69.33	6.36	13.12	0.77	-0.03	0.98	0.01	4.05
3397	1/2019	CM	CMCP Lima	0	69.42	5.68	13.09	1.49	0.01	0.96	0.02	4.08
3398	2/2019	CM	CMCP Lima	0	69.50	5.63	13.08	1.24	0.01	0.95	0.02	3.61
3399	3/2019	CM	CMCP Lima	0	69.58	5.51	13.06	1.37	0.01	0.93	0.02	3.51
3400	4/2019	CM	CMCP Lima	0	69.67	5.57	13.05	1.29	0.01	0.91	0.02	3.82
3401	5/2019	CM	CMCP Lima	0	69.75	5.50	13.06	1.30	0.01	0.91	0.02	2.88
3402	6/2019	CM	CMCP Lima	0	69.83	5.40	13.05	1.40	0.01	0.90	0.02	3.35
3403	7/2019	CM	CMCP Lima	0	69.92	5.44	13.03	1.40	0.01	0.89	0.02	2.94
3404	8/2019	CM	CMCP Lima	0	70.00	5.41	13.02	1.50	0.01	0.89	0.02	3.61
3405	9/2019	CM	CMCP Lima	0	70.08	5.25	13.01	1.32	0.01	0.90	0.02	3.04
3406	10/2019	CM	CMCP Lima	0	70.17	5.35	13.00	1.30	0.00	0.89	0.02	2.96
3407	11/2019	CM	CMCP Lima	0	70.25	5.35	13.01	1.41	0.01	0.90	0.02	3.11
3408	12/2019	CM	CMCP Lima	0	70.33	4.14	13.04	1.23	0.01	0.90	0.02	3.00
3409	1/2020	CM	CMCP Lima	0	70.42	4.25	13.04	1.35	0.00	0.91	0.02	2.97
3410	2/2020	CM	CMCP Lima	0	70.50	4.21	13.05	1.35	0.00	0.93	0.02	3.07
3411	3/2020	CM	CMCP Lima	0	70.58	4.18	13.04	1.27	0.00	0.93	0.02	3.26
3412	4/2020	CM	CMCP Lima	0	70.67	4.17	13.05	1.41	0.00	0.95	0.02	5.17
3413	5/2020	CM	CMCP Lima	0	70.75	4.13	13.06	1.42	0.00	0.98	0.02	2.91
3414	6/2020	CM	CMCP Lima	0	70.83	4.42	13.11	1.14	0.00	0.94	0.02	2.25
3415	7/2020	CM	CMCP Lima	0	70.92	4.45	13.11	1.20	0.00	0.93	0.02	2.57
3416	8/2020	CM	CMCP Lima	0	71.00	4.59	13.14	1.26	0.00	0.91	0.02	2.62
3417	9/2020	CM	CMCP Lima	0	71.08	4.79	13.17	1.18	0.01	0.92	0.02	2.32
3418	10/2020	CM	CMCP Lima	0	71.17	5.10	13.21	1.10	0.01	0.92	0.02	2.68
3419	11/2020	CM	CMCP Lima	0	71.25	4.84	13.22	1.12	0.01	0.95	0.02	3.95
3420	12/2020	CM	CMCP Lima	0	71.33	4.97	13.22	1.16	0.00	0.98	0.02	3.41
3421	1/2021	CM	CMCP Lima	0	71.42	5.15	13.20	0.90	-0.01	0.97	0.01	3.27
3422	2/2021	CM	CMCP Lima	0	71.50	5.33	13.20	0.78	-0.01	0.98	0.01	3.43
3423	3/2021	CM	CMCP Lima	0	71.58	5.53	13.20	0.88	-0.02	0.97	0.01	3.05
3424	4/2021	CM	CMCP Lima	0	71.67	5.64	13.18	0.90	-0.03	0.94	0.01	2.67
3425	5/2021	CM	CMCP Lima	0	71.75	5.55	13.15	0.86	-0.03	0.90	0.01	3.31
3426	6/2021	CM	CMCP Lima	0	71.83	5.66	13.13	0.63	-0.04	0.92	0.01	2.70
3427	7/2021	CM	CMCP Lima	0	71.92	5.73	13.10	0.47	-0.05	0.92	0.01	2.92
3428	8/2021	CM	CMCP Lima	0	72.00	5.78	13.08	0.96	-0.05	0.92	0.01	2.93
3429	9/2021	CM	CMCP Lima	0	72.08	5.94	13.08	0.95	-0.06	0.91	0.02	2.66
3430	10/2021	CM	CMCP Lima	0	72.17	6.08	13.06	1.02	-0.06	0.90	0.02	2.84
3431	11/2021	CM	CMCP Lima	0	72.25	6.22	13.06	1.00	-0.07	0.90	0.02	2.50
3432	12/2021	CM	CMCP Lima	0	72.33	6.40	13.02	1.01	-0.07	0.88	0.02	2.82
3433	1/2022	CM	CMCP Lima	0	72.42	6.67	13.02	1.14	-0.01	0.87	0.02	2.85
3434	2/2022	CM	CMCP Lima	0	72.50	6.73	13.01	1.01	-0.01	0.87	0.02	2.37
3435	3/2022	CM	CMCP Lima	0	72.58	6.70	12.98	1.15	-0.01	0.85	0.02	2.43
3436	4/2022	CM	CMCP Lima	0	72.67	6.79	12.99	1.10	-0.01	0.85	0.02	2.62
3437	5/2022	CM	CMCP Lima	1	72.75	6.53	13.03	1.12	0.00	0.84	0.02	2.22
3438	6/2022	CM	CMCP Lima	0	72.83	7.60	13.14	1.08	0.00	1.01	0.02	2.41
3439	7/2022	CM	CMCP Lima	0	72.92	8.25	13.21	1.12	0.00	1.14	0.02	2.66
3440	8/2022	CM	CMCP Lima	0	73.00	8.51	13.22	1.04	0.00	1.16	0.02	2.62
3441	9/2022	CM	CMCP Lima	0	73.08	8.64	13.21	0.97	-0.01	1.15	0.02	2.38
3442	10/2022	CM	CMCP Lima	0	73.17	7.80	13.21	1.10	0.01	1.14	0.02	2.76
3443	11/2022	CM	CMCP Lima	0	73.25	7.63	13.19	1.08	0.00	1.13	0.02	2.53
3444	12/2022	CM	CMCP Lima	0	73.33	7.43	13.16	1.15	0.00	1.17	0.02	2.77

3445	1/2023	CM	CMCP Lima	0	73.42	7.50	13.16	1.12	0.00	1.20	0.02	2.60
3446	2/2023	CM	CMCP Lima	0	73.50	7.57	13.15	1.09	0.00	1.19	0.02	2.64
3447	3/2023	CM	CMCP Lima	0	73.58	7.30	13.13	1.09	0.00	1.18	0.02	2.72
3448	4/2023	CM	CMCP Lima	0	73.67	7.40	13.12	1.10	0.00	1.16	0.02	2.45
3449	5/2023	CM	CMCP Lima	0	73.75	7.44	13.12	1.05	0.00	1.11	0.02	2.69
3450	6/2023	CM	CMCP Lima	0	73.83	7.14	13.08	1.11	0.00	1.13	0.02	2.60
3451	7/2023	CM	CMCP Lima	0	73.92	7.01	13.04	1.05	-0.01	1.08	0.02	2.86
3452	8/2023	CM	CMCP Lima	0	74.00	7.13	13.03	1.12	-0.01	1.05	0.02	2.45
3453	9/2023	CM	CMCP Lima	0	74.08	7.36	13.04	1.07	-0.01	1.02	0.02	2.66
3454	10/2023	CM	CMCP Lima	0	74.17	7.79	13.07	1.17	-0.01	1.04	0.02	2.72
3455	11/2023	CM	CMCP Lima	0	74.25	5.83	13.13	1.11	-0.02	1.05	0.02	2.56
3456	12/2023	CM	CMCP Lima	0	74.33	5.90	13.12	1.09	-0.02	1.05	0.02	2.79
3457	1/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	3.50	2.76	13.31	1.35	0.00	0.85	0.05	6.99
3458	2/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	3.58	2.86	13.34	1.40	0.00	0.83	0.04	6.80
3459	3/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	3.67	2.91	13.35	1.51	0.00	0.83	0.05	6.82
3460	4/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	3.75	3.08	13.40	1.33	0.00	0.85	0.04	6.70
3461	5/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	3.83	3.31	13.45	1.26	0.00	0.90	0.05	6.48
3462	6/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	3.92	3.49	13.49	1.39	0.00	0.92	0.04	6.33
3463	7/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.00	3.51	13.49	1.48	0.00	0.94	0.04	6.82
3464	8/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.08	3.47	13.49	1.40	0.00	0.97	0.05	7.24
3465	9/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.17	3.41	13.48	1.44	0.00	0.96	0.05	7.15
3466	10/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.25	3.43	13.48	1.56	0.01	0.97	0.05	7.09
3467	11/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.33	3.55	13.51	1.52	0.01	1.02	0.05	6.97
3468	12/2016	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.42	3.51	13.51	1.34	0.01	0.95	0.05	6.86
3469	1/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.50	3.43	13.49	1.48	0.00	0.98	0.05	6.82
3470	2/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.58	3.38	13.48	1.48	0.01	0.98	0.04	6.65
3471	3/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.67	3.30	13.45	1.43	0.01	0.97	0.05	6.69
3472	4/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.75	3.14	13.45	1.32	0.01	0.96	0.04	6.69
3473	5/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.83	3.17	13.45	1.43	0.01	0.96	0.04	6.52
3474	6/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	4.92	3.24	13.43	1.30	0.01	0.91	0.04	6.44
3475	7/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.00	3.42	13.47	1.28	0.01	0.90	0.04	6.29
3476	8/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.08	3.26	13.43	1.28	0.01	0.87	0.04	6.51
3477	9/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.17	3.33	13.45	1.26	0.01	0.85	0.04	6.80
3478	10/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.25	3.30	13.44	1.40	0.01	0.82	0.05	6.78
3479	11/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.33	3.57	13.51	1.54	0.02	0.85	0.04	6.84
3480	12/2017	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	5.42	3.78	13.56	1.68	0.03	0.80	0.04	6.81
3481	1/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.50	3.84	13.57	1.61	0.00	0.83	0.04	6.85
3482	2/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.58	3.96	13.60	1.63	0.01	0.83	0.04	6.80
3483	3/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	5.67	3.94	13.65	1.62	0.01	0.87	0.04	6.91
3484	4/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	5.75	4.19	13.71	1.77	0.01	0.91	0.04	6.93
3485	5/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	5.83	4.13	13.75	1.80	0.01	0.98	0.04	7.03
3486	6/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	5.92	4.10	13.74	1.74	0.01	0.95	0.04	7.16
3487	7/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	6.00	3.95	13.71	1.54	0.02	0.92	0.04	6.86
3488	8/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	6.08	4.06	13.73	1.49	0.01	0.90	0.04	7.28
3489	9/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.17	4.09	13.74	1.68	0.02	0.88	0.04	7.10
3490	10/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.25	4.25	13.77	1.69	0.02	0.87	0.04	7.07
3491	11/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.33	4.43	13.81	1.72	0.02	0.87	0.04	7.03
3492	12/2018	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.42	4.17	13.82	1.86	0.02	0.80	0.04	7.07
3493	1/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.50	4.32	13.85	1.84	0.00	0.79	0.05	7.04
3494	2/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.58	4.32	13.85	1.90	0.00	0.77	0.04	0.00
3495	3/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.67	#DIV/0!	13.84	1.98	0.01	0.73	0.05	6.63
3496	4/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.75	#DIV/0!	13.83	1.95	0.01	0.69	0.04	6.21
3497	5/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.83	#DIV/0!	13.83	2.04	0.01	0.68	0.04	6.31

3498	6/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	6.92	# _i DIV/0!	13.82	2.03	0.01	0.63	0.04	6.33
3499	7/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.00	# _i DIV/0!	13.79	1.87	0.01	0.60	0.04	6.86
3500	8/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.08	# _i DIV/0!	13.80	1.96	0.02	0.55	0.04	6.86
3501	9/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.17	# _i DIV/0!	13.82	1.81	0.02	0.54	0.04	6.82
3502	10/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.25	# _i DIV/0!	13.86	1.94	0.02	0.52	0.04	6.79
3503	11/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.33	# _i DIV/0!	13.86	1.87	0.03	0.52	0.04	6.91
3504	12/2019	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.42	# _i DIV/0!	13.86	1.91	0.03	0.48	0.04	6.92
3505	1/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.50	# _i DIV/0!	13.88	1.93	0.00	0.47	0.04	6.66
3506	2/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.58	# _i DIV/0!	13.86	1.90	0.01	0.45	0.04	6.85
3507	3/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.67	# _i DIV/0!	13.85	1.73	0.00	0.43	0.04	6.92
3508	4/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.75	# _i DIV/0!	13.83	2.05	0.01	0.40	0.04	7.11
3509	5/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.83	# _i DIV/0!	13.78	2.04	0.00	0.42	0.04	6.99
3510	6/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	7.92	# _i DIV/0!	13.75	2.43	0.00	0.44	0.04	7.12
3511	7/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	8.00	3.16	13.71	1.95	0.00	0.41	0.04	7.00
3512	8/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	8.08	3.18	13.72	2.47	-0.01	0.40	0.04	7.10
3513	9/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	8.17	3.14	13.67	1.61	-0.02	0.39	0.02	7.11
3514	10/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	8.25	3.08	13.63	2.63	-0.03	0.38	0.03	7.09
3515	11/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	8.33	3.24	13.64	2.09	-0.04	0.41	0.03	7.19
3516	12/2020	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	8.42	3.37	13.52	1.90	-0.04	0.40	0.03	7.49
3517	1/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	8.50	3.17	13.48	1.25	-0.01	0.42	0.03	7.41
3518	2/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	8.58	3.11	13.47	1.32	-0.01	0.43	0.03	7.39
3519	3/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	8.67	2.98	13.43	1.29	-0.01	0.45	0.03	7.49
3520	4/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	8.75	3.07	13.37	1.33	-0.04	0.49	0.03	7.51
3521	5/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	8.83	2.89	13.30	1.29	-0.05	0.49	0.04	7.53
3522	6/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	8.92	2.86	13.29	1.25	-0.05	0.49	0.03	7.87
3523	7/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.00	2.67	13.24	1.35	-0.05	0.46	0.04	6.80
3524	8/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.08	2.49	13.20	1.27	-0.05	0.47	0.04	6.83
3525	9/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.17	2.57	13.24	1.26	-0.04	0.47	0.04	6.86
3526	10/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.25	2.39	13.18	1.09	-0.04	0.48	0.04	6.86
3527	11/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.33	2.39	13.20	1.26	-0.03	0.45	0.04	6.81
3528	12/2021	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.42	2.44	13.22	1.43	-0.03	0.39	0.04	6.46
3529	1/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.50	2.48	13.25	1.20	0.00	0.38	0.04	6.43
3530	2/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.58	2.49	13.25	1.33	0.01	0.38	0.04	6.38
3531	3/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.67	2.50	13.25	1.28	0.01	0.35	0.04	6.41
3532	4/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.75	2.53	13.26	1.35	0.01	0.30	0.04	6.42
3533	5/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.83	2.56	13.29	1.41	0.01	0.32	0.04	6.41
3534	6/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	9.92	2.52	13.27	1.38	0.01	0.29	0.04	6.50
3535	7/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.00	2.58	13.29	1.37	0.02	0.31	0.04	6.49
3536	8/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.08	2.57	13.29	1.36	0.02	0.31	0.04	6.50
3537	9/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.17	2.57	13.29	1.30	0.02	0.35	0.04	6.47
3538	10/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.25	2.60	13.29	1.28	0.01	0.34	0.04	6.50
3539	11/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.33	2.55	13.30	1.38	0.01	0.28	0.04	6.42
3540	12/2022	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.42	2.61	13.30	1.49	0.02	0.26	0.04	6.53
3541	1/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.50	3.22	13.30	1.29	0.00	0.26	0.04	6.39
3542	2/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.58	3.24	13.30	1.31	0.00	0.26	0.04	6.58
3543	3/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.67	3.34	13.30	1.36	-0.01	0.25	0.04	6.63
3544	4/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.75	3.62	13.35	1.34	-0.01	0.26	0.04	6.62
3545	5/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.83	3.61	13.33	1.38	-0.02	0.24	0.04	6.66
3546	6/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	10.92	3.74	13.32	1.30	-0.02	0.23	0.04	6.65
3547	7/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	11.00	3.89	13.32	1.31	-0.03	0.24	0.04	6.75
3548	8/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	11.08	4.53	13.38	1.37	-0.03	0.34	0.04	6.88
3549	9/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	11.17	4.50	13.41	1.29	-0.04	0.53	0.04	6.84
3550	10/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	11.25	4.65	13.38	1.47	-0.04	0.54	0.04	6.87

3551	11/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	0	11.33	4.63	13.39	1.41	-0.04	0.54	0.04	6.94
3552	12/2023	CR	CRAC Cencosud Scotia	1	11.42	4.69	13.40	1.48	-0.04	0.52	0.04	6.99
3553	1/2016	CR	CRAC del Centro	0	1.42	2.62	9.87	0.54	-0.02	0.99	0.02	2.81
3554	2/2016	CR	CRAC del Centro	0	1.50	2.92	10.03	0.56	-0.03	1.14	0.02	3.01
3555	3/2016	CR	CRAC del Centro	0	1.58	3.53	10.10	0.54	-0.05	1.16	0.02	2.37
3556	4/2016	CR	CRAC del Centro	0	1.67	3.67	10.19	0.52	-0.06	1.17	0.02	2.41
3557	5/2016	CR	CRAC del Centro	0	1.75	4.13	10.20	0.55	-0.07	1.11	0.02	2.49
3558	6/2016	CR	CRAC del Centro	0	1.83	4.31	10.29	0.55	-0.08	1.10	0.02	2.77
3559	7/2016	CR	CRAC del Centro	0	1.92	5.29	10.37	0.58	-0.09	1.12	0.02	2.58
3560	8/2016	CR	CRAC del Centro	0	2.00	5.56	10.45	0.59	-0.10	1.13	0.02	2.53
3561	9/2016	CR	CRAC del Centro	0	2.08	6.60	10.51	0.58	-0.11	1.12	0.02	2.55
3562	10/2016	CR	CRAC del Centro	0	2.17	6.74	10.62	0.64	-0.11	1.14	0.02	2.58
3563	11/2016	CR	CRAC del Centro	0	2.25	7.06	10.71	0.65	-0.11	1.13	0.02	2.87
3564	12/2016	CR	CRAC del Centro	0	2.33	7.92	10.74	0.69	-0.12	1.11	0.02	2.79
3565	1/2017	CR	CRAC del Centro	0	2.42	7.77	10.83	0.78	-0.01	1.13	0.02	2.84
3566	2/2017	CR	CRAC del Centro	0	2.50	7.86	10.90	0.76	-0.01	1.14	0.02	2.65
3567	3/2017	CR	CRAC del Centro	0	2.58	7.31	11.00	0.83	-0.02	1.16	0.02	2.41
3568	4/2017	CR	CRAC del Centro	0	2.67	7.72	11.05	0.84	-0.02	1.14	0.02	2.75
3569	5/2017	CR	CRAC del Centro	0	2.75	8.16	11.15	0.87	-0.03	1.20	0.02	2.42
3570	6/2017	CR	CRAC del Centro	0	2.83	8.42	11.21	0.87	-0.03	1.20	0.02	2.98
3571	7/2017	CR	CRAC del Centro	0	2.92	8.42	11.27	0.93	-0.03	1.22	0.02	2.76
3572	8/2017	CR	CRAC del Centro	0	3.00	8.48	11.32	0.96	-0.04	1.22	0.02	2.52
3573	9/2017	CR	CRAC del Centro	0	3.08	8.46	11.38	0.95	-0.04	1.22	0.02	2.81
3574	10/2017	CR	CRAC del Centro	0	3.17	8.73	11.44	0.98	-0.04	1.22	0.02	2.71
3575	11/2017	CR	CRAC del Centro	0	3.25	8.83	11.49	0.98	-0.04	1.20	0.02	2.47
3576	12/2017	CR	CRAC del Centro	0	3.33	8.30	11.50	1.05	-0.04	1.14	0.02	2.54
3577	1/2018	CR	CRAC del Centro	0	3.42	8.31	11.53	1.12	0.00	1.14	0.02	2.50
3578	2/2018	CR	CRAC del Centro	0	3.50	8.19	11.55	1.09	0.00	1.14	0.02	2.89
3579	3/2018	CR	CRAC del Centro	0	3.58	8.21	11.59	1.15	0.00	1.19	0.02	2.41
3580	4/2018	CR	CRAC del Centro	0	3.67	8.09	11.61	1.15	-0.01	1.19	0.02	2.63
3581	5/2018	CR	CRAC del Centro	0	3.75	8.05	11.63	1.15	-0.01	1.21	0.02	2.62
3582	6/2018	CR	CRAC del Centro	0	3.83	8.09	11.61	1.10	-0.01	1.18	0.02	2.37
3583	7/2018	CR	CRAC del Centro	0	3.92	7.07	11.61	1.09	-0.01	1.14	0.02	2.26
3584	8/2018	CR	CRAC del Centro	0	4.00	7.01	11.60	1.06	-0.01	1.11	0.02	2.63
3585	9/2018	CR	CRAC del Centro	0	4.08	6.86	11.61	1.10	-0.02	1.09	0.02	2.34
3586	10/2018	CR	CRAC del Centro	0	4.17	6.82	11.62	1.05	-0.02	1.08	0.02	2.29
3587	11/2018	CR	CRAC del Centro	0	4.25	6.75	11.64	1.05	-0.02	1.07	0.02	2.44
3588	12/2018	CR	CRAC del Centro	0	4.33	6.51	11.63	1.14	-0.02	1.05	0.02	2.42
3589	1/2019	CR	CRAC del Centro	0	4.42	6.28	11.62	1.09	0.00	1.02	0.02	2.64
3590	2/2019	CR	CRAC del Centro	0	4.50	6.15	11.62	1.06	0.00	1.00	0.02	2.28
3591	3/2019	CR	CRAC del Centro	0	4.58	6.08	11.62	1.14	-0.01	1.00	0.02	2.53
3592	4/2019	CR	CRAC del Centro	0	4.67	6.07	11.64	1.15	-0.01	1.00	0.02	2.73
3593	5/2019	CR	CRAC del Centro	0	4.75	6.34	11.70	1.21	-0.01	1.04	0.02	2.69
3594	6/2019	CR	CRAC del Centro	0	4.83	6.22	11.70	1.19	-0.01	1.01	0.02	2.87
3595	7/2019	CR	CRAC del Centro	0	4.92	5.92	11.68	1.23	-0.01	0.98	0.02	2.83
3596	8/2019	CR	CRAC del Centro	0	5.00	5.90	11.69	1.24	-0.01	0.96	0.02	2.66
3597	9/2019	CR	CRAC del Centro	0	5.08	6.06	11.72	1.22	-0.01	0.99	0.02	2.70
3598	10/2019	CR	CRAC del Centro	0	5.17	5.97	11.71	1.23	-0.01	0.98	0.02	2.71
3599	11/2019	CR	CRAC del Centro	0	5.25	6.05	11.74	1.22	-0.01	0.98	0.02	2.79
3600	12/2019	CR	CRAC del Centro	0	5.33	5.91	11.73	1.28	-0.01	0.98	0.02	2.59
3601	1/2020	CR	CRAC del Centro	0	5.42	5.87	11.73	1.21	0.00	0.96	0.02	3.06
3602	2/2020	CR	CRAC del Centro	0	5.50	5.82	11.73	1.17	0.00	0.96	0.02	2.77
3603	3/2020	CR	CRAC del Centro	0	5.58	5.63	11.70	1.27	0.00	0.96	0.02	2.90

3604	4/2020	CR	CRAC del Centro	0	5.67	5.38	11.69	1.25	0.00	0.95	0.02	4.22
3605	5/2020	CR	CRAC del Centro	0	5.75	5.55	11.72	1.26	0.00	1.00	0.02	2.48
3606	6/2020	CR	CRAC del Centro	0	5.83	5.43	11.70	1.15	0.00	0.97	0.02	2.57
3607	7/2020	CR	CRAC del Centro	0	5.92	5.63	11.73	1.15	0.00	1.00	0.02	2.53
3608	8/2020	CR	CRAC del Centro	0	6.00	5.67	11.75	1.17	0.00	1.00	0.02	2.68
3609	9/2020	CR	CRAC del Centro	0	6.08	5.62	11.74	1.17	0.00	0.98	0.02	2.41
3610	10/2020	CR	CRAC del Centro	0	6.17	5.61	11.74	1.18	0.00	0.96	0.02	2.85
3611	11/2020	CR	CRAC del Centro	0	6.25	5.65	11.78	1.14	0.00	0.98	0.01	2.61
3612	12/2020	CR	CRAC del Centro	0	6.33	6.48	11.78	1.25	-0.01	0.98	0.02	2.80
3613	1/2021	CR	CRAC del Centro	0	6.42	6.63	11.79	1.21	0.00	1.01	0.02	2.72
3614	2/2021	CR	CRAC del Centro	0	6.50	6.89	11.81	1.06	0.00	1.02	0.01	2.74
3615	3/2021	CR	CRAC del Centro	0	6.58	7.22	11.83	1.12	-0.01	1.04	0.01	2.76
3616	4/2021	CR	CRAC del Centro	0	6.67	7.61	11.85	0.83	-0.01	1.06	0.01	2.81
3617	5/2021	CR	CRAC del Centro	0	6.75	8.02	11.84	0.93	-0.02	1.06	0.01	2.84
3618	6/2021	CR	CRAC del Centro	0	6.83	7.67	11.83	0.99	-0.02	1.04	0.01	2.97
3619	7/2021	CR	CRAC del Centro	0	6.92	8.03	11.84	1.00	-0.02	1.04	0.01	2.45
3620	8/2021	CR	CRAC del Centro	0	7.00	8.41	11.86	1.08	-0.02	1.05	0.01	2.34
3621	9/2021	CR	CRAC del Centro	0	7.08	8.66	11.88	0.99	-0.03	1.07	0.01	2.31
3622	10/2021	CR	CRAC del Centro	0	7.17	9.03	11.88	0.97	-0.03	1.06	0.01	2.69
3623	11/2021	CR	CRAC del Centro	0	7.25	9.40	11.88	0.92	-0.03	1.05	0.01	2.31
3624	12/2021	CR	CRAC del Centro	0	7.33	9.71	11.85	1.07	-0.05	1.02	0.01	2.56
3625	1/2022	CR	CRAC del Centro	0	7.42	9.49	11.84	0.93	0.00	0.99	0.01	2.44
3626	2/2022	CR	CRAC del Centro	0	7.50	9.74	11.84	1.03	0.00	0.98	0.01	2.92
3627	3/2022	CR	CRAC del Centro	0	7.58	9.87	11.83	1.08	0.00	0.97	0.01	2.46
3628	4/2022	CR	CRAC del Centro	0	7.67	7.19	11.88	1.14	-0.01	0.96	0.01	2.30
3629	5/2022	CR	CRAC del Centro	0	7.75	7.68	11.94	1.08	-0.01	1.01	0.01	2.39
3630	6/2022	CR	CRAC del Centro	0	7.83	7.30	11.91	1.11	-0.01	0.97	0.01	2.40
3631	7/2022	CR	CRAC del Centro	0	7.92	7.32	11.90	1.18	-0.01	0.95	0.01	2.51
3632	8/2022	CR	CRAC del Centro	0	8.00	7.41	11.94	1.07	-0.01	0.97	0.01	2.28
3633	9/2022	CR	CRAC del Centro	0	8.08	7.28	11.95	1.07	-0.01	0.96	0.01	2.39
3634	10/2022	CR	CRAC del Centro	0	8.17	7.54	12.01	1.07	-0.01	0.99	0.02	2.63
3635	11/2022	CR	CRAC del Centro	0	8.25	7.57	11.99	1.01	-0.01	0.98	0.01	2.52
3636	12/2022	CR	CRAC del Centro	0	8.33	7.44	12.00	1.05	-0.02	0.97	0.02	2.55
3637	1/2023	CR	CRAC del Centro	0	8.42	7.65	12.01	1.00	0.00	0.96	0.02	2.53
3638	2/2023	CR	CRAC del Centro	0	8.50	8.07	12.02	0.98	-0.01	0.96	0.01	2.41
3639	3/2023	CR	CRAC del Centro	0	8.58	8.26	12.03	1.11	-0.01	0.97	0.02	2.42
3640	4/2023	CR	CRAC del Centro	0	8.67	8.26	12.04	1.04	-0.01	0.97	0.02	2.66
3641	5/2023	CR	CRAC del Centro	0	8.75	8.29	12.06	1.13	-0.01	0.98	0.02	2.70
3642	6/2023	CR	CRAC del Centro	0	8.83	8.42	12.06	1.06	-0.02	0.97	0.02	2.53
3643	7/2023	CR	CRAC del Centro	0	8.92	8.53	12.07	1.10	-0.02	0.98	0.02	2.53
3644	8/2023	CR	CRAC del Centro	0	9.00	8.45	12.08	1.12	-0.03	0.98	0.02	2.36
3645	9/2023	CR	CRAC del Centro	0	9.08	8.40	12.08	1.08	-0.03	1.00	0.02	2.52
3646	10/2023	CR	CRAC del Centro	0	9.17	8.27	12.04	1.17	-0.03	0.99	0.02	2.78
3647	11/2023	CR	CRAC del Centro	0	9.25	8.31	12.03	1.10	-0.04	0.99	0.02	2.41
3648	12/2023	CR	CRAC del Centro	0	9.33	8.01	11.98	1.14	-0.04	0.97	0.02	2.70
3649	1/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.25	5.21	10.49	1.22	0.00	0.94	0.02	4.55
3650	2/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.33	5.10	10.47	1.13	0.00	0.91	0.02	3.78
3651	3/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.42	5.45	10.53	1.21	0.00	0.98	0.02	4.03
3652	4/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.50	5.21	10.50	1.16	0.01	0.92	0.02	3.83
3653	5/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.58	5.69	10.57	1.13	0.01	1.00	0.02	3.96
3654	6/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.67	5.51	10.55	1.18	0.01	0.98	0.02	3.71
3655	7/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.75	5.59	10.56	1.11	0.01	0.99	0.02	3.94
3656	8/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.83	5.36	10.53	1.19	0.01	0.94	0.02	3.81

3657	9/2016	CR	CRAC Incasur	0	4.92	5.50	10.56	1.20	0.01	0.93	0.02	3.53
3658	10/2016	CR	CRAC Incasur	0	5.00	5.57	10.57	1.12	0.01	0.94	0.02	3.96
3659	11/2016	CR	CRAC Incasur	0	5.08	6.17	10.64	1.18	0.01	1.00	0.02	3.91
3660	12/2016	CR	CRAC Incasur	0	5.17	5.95	10.61	1.18	0.01	0.97	0.02	3.94
3661	1/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.25	5.50	10.62	1.24	0.00	0.95	0.02	4.28
3662	2/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.33	5.40	10.60	1.13	0.00	0.93	0.02	4.28
3663	3/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.42	5.67	10.63	1.20	0.00	0.96	0.02	3.55
3664	4/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.50	5.65	10.64	1.17	0.01	0.94	0.02	4.08
3665	5/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.58	6.03	10.69	1.24	0.01	0.99	0.02	4.10
3666	6/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.67	6.19	10.72	1.17	0.01	1.00	0.02	4.11
3667	7/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.75	6.39	10.74	1.20	0.01	1.00	0.02	3.86
3668	8/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.83	6.26	10.73	1.28	0.01	0.98	0.02	3.68
3669	9/2017	CR	CRAC Incasur	0	5.92	6.06	10.75	1.24	0.01	0.97	0.02	3.99
3670	10/2017	CR	CRAC Incasur	0	6.00	6.27	10.79	1.27	0.02	1.00	0.02	3.64
3671	11/2017	CR	CRAC Incasur	0	6.08	6.61	10.84	1.18	0.02	1.05	0.02	4.06
3672	12/2017	CR	CRAC Incasur	0	6.17	6.52	10.85	1.27	0.02	1.06	0.02	3.66
3673	1/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.25	5.86	10.86	1.23	0.00	1.06	0.02	3.99
3674	2/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.33	5.81	10.84	1.14	0.00	1.03	0.02	3.35
3675	3/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.42	5.82	10.85	1.17	0.00	1.01	0.02	3.69
3676	4/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.50	5.48	10.82	1.28	0.00	0.98	0.02	3.18
3677	5/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.58	5.88	10.87	1.17	0.00	1.03	0.02	3.26
3678	6/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.67	5.83	10.86	1.21	0.00	1.03	0.02	3.27
3679	7/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.75	6.04	10.89	1.18	0.00	1.09	0.02	3.22
3680	8/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.83	6.21	10.89	1.21	0.00	1.10	0.02	3.27
3681	9/2018	CR	CRAC Incasur	0	6.92	5.92	10.86	1.22	0.00	1.04	0.02	3.41
3682	10/2018	CR	CRAC Incasur	0	7.00	6.04	10.87	1.09	0.00	1.07	0.02	3.34
3683	11/2018	CR	CRAC Incasur	0	7.08	6.20	10.90	1.10	0.00	1.10	0.02	3.01
3684	12/2018	CR	CRAC Incasur	0	7.17	6.01	10.88	1.23	0.00	1.10	0.02	3.33
3685	1/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.25	5.99	10.90	1.13	0.00	1.11	0.02	3.04
3686	2/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.33	5.81	10.86	1.06	0.00	1.08	0.02	3.33
3687	3/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.42	5.73	10.84	1.19	0.00	1.09	0.02	3.30
3688	4/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.50	5.78	10.84	1.10	0.00	1.08	0.02	3.04
3689	5/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.58	6.11	10.87	1.05	-0.01	1.15	0.02	3.42
3690	6/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.67	6.27	10.90	1.03	0.00	1.17	0.02	3.16
3691	7/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.75	6.27	10.90	1.11	0.00	1.20	0.02	2.88
3692	8/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.83	6.41	10.92	1.20	0.00	1.27	0.02	3.24
3693	9/2019	CR	CRAC Incasur	0	7.92	6.37	10.90	0.95	-0.01	1.25	0.02	3.65
3694	10/2019	CR	CRAC Incasur	0	8.00	6.54	10.91	1.01	-0.01	1.26	0.02	3.12
3695	11/2019	CR	CRAC Incasur	0	8.08	6.98	10.94	0.97	-0.01	1.29	0.02	2.94
3696	12/2019	CR	CRAC Incasur	0	8.17	6.83	10.93	1.08	-0.01	1.26	0.02	2.76
3697	1/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.25	6.61	10.91	1.01	0.00	1.26	0.02	3.32
3698	2/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.33	6.91	10.93	0.92	0.00	1.29	0.02	2.72
3699	3/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.42	6.57	10.84	0.93	-0.01	1.22	0.02	6.20
3700	4/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.50	6.61	10.81	1.04	-0.01	1.20	0.02	0.00
3701	5/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.58	6.71	10.85	1.07	-0.01	1.27	0.02	0.00
3702	6/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.67	6.48	10.82	1.00	-0.01	1.24	0.02	5.20
3703	7/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.75	6.41	10.81	1.16	-0.01	1.24	0.02	2.79
3704	8/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.83	7.07	10.88	1.01	-0.01	1.36	0.02	3.24
3705	9/2020	CR	CRAC Incasur	0	8.92	7.26	10.88	0.89	-0.01	1.39	0.02	3.49
3706	10/2020	CR	CRAC Incasur	0	9.00	7.88	10.88	1.00	-0.02	1.41	0.02	3.36
3707	11/2020	CR	CRAC Incasur	0	9.08	7.40	10.87	0.96	-0.03	1.40	0.02	3.12
3708	12/2020	CR	CRAC Incasur	0	9.17	8.62	10.87	0.63	-0.03	1.43	0.01	3.20
3709	1/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.25	8.42	10.90	0.94	0.00	1.44	0.02	3.25

3710	2/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.33	7.91	10.89	0.80	0.00	1.40	0.02	3.44
3711	3/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.42	8.24	10.90	0.68	-0.01	1.44	0.01	3.59
3712	4/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.50	9.10	10.87	0.79	-0.01	1.39	0.02	3.46
3713	5/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.58	9.04	10.80	0.77	-0.02	1.29	0.02	3.75
3714	6/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.67	7.54	10.66	0.76	-0.03	1.09	0.01	3.16
3715	7/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.75	8.18	10.64	0.94	-0.03	1.11	0.02	2.72
3716	8/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.83	4.92	10.66	0.93	-0.03	1.15	0.02	2.08
3717	9/2021	CR	CRAC Incasur	0	9.92	4.69	10.63	1.11	-0.03	1.10	0.02	2.36
3718	10/2021	CR	CRAC Incasur	0	10.00	4.71	10.61	1.01	-0.04	1.05	0.02	2.08
3719	11/2021	CR	CRAC Incasur	0	10.08	4.94	10.65	1.06	-0.04	1.10	0.02	2.51
3720	12/2021	CR	CRAC Incasur	0	10.17	4.82	10.58	1.20	-0.05	1.05	0.02	2.38
3721	1/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.25	4.92	10.59	0.91	0.00	1.06	0.01	2.21
3722	2/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.33	4.79	10.58	1.19	0.00	1.04	0.02	2.33
3723	3/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.42	4.83	10.58	0.97	0.00	1.03	0.02	2.26
3724	4/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.50	4.88	10.56	0.79	-0.01	1.03	0.01	2.50
3725	5/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.58	5.34	10.65	1.21	0.00	1.14	0.02	2.81
3726	6/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.67	5.20	10.60	0.58	-0.01	1.10	0.01	2.69
3727	7/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.75	4.88	10.57	1.21	-0.01	1.06	0.02	2.77
3728	8/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.83	4.88	10.57	1.16	0.00	1.08	0.02	2.71
3729	9/2022	CR	CRAC Incasur	0	10.92	4.74	10.57	1.40	0.00	1.10	0.02	2.62
3730	10/2022	CR	CRAC Incasur	0	11.00	4.90	10.62	0.97	0.00	1.10	0.02	2.70
3731	11/2022	CR	CRAC Incasur	0	11.08	5.18	10.58	1.05	0.00	1.16	0.02	2.31
3732	12/2022	CR	CRAC Incasur	0	11.17	5.18	10.61	1.04	-0.01	1.16	0.02	2.28
3733	1/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.25	7.49	10.58	0.87	0.00	1.14	0.02	2.43
3734	2/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.33	7.74	10.60	0.88	-0.01	1.16	0.02	2.53
3735	3/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.42	7.37	10.55	0.76	-0.01	1.10	0.01	2.20
3736	4/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.50	7.86	10.56	0.73	-0.01	1.13	0.02	2.47
3737	5/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.58	8.24	10.60	0.91	-0.01	1.17	0.02	2.59
3738	6/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.67	8.32	10.59	1.01	-0.01	1.12	0.02	2.12
3739	7/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.75	8.77	10.58	0.76	-0.02	1.09	0.01	2.33
3740	8/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.83	8.38	10.57	1.11	-0.02	1.04	0.02	2.24
3741	9/2023	CR	CRAC Incasur	0	11.92	9.16	10.60	0.81	-0.02	1.04	0.02	2.40
3742	10/2023	CR	CRAC Incasur	0	12.00	9.05	10.58	0.92	-0.02	1.01	0.02	2.28
3743	11/2023	CR	CRAC Incasur	0	12.08	9.99	10.64	0.87	-0.02	1.08	0.01	2.10
3744	12/2023	CR	CRAC Incasur	0	12.17	7.71	10.60	1.04	-0.03	1.03	0.02	2.60
3745	1/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.17	4.92	12.10	1.29	0.00	0.81	0.03	3.32
3746	2/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.25	4.91	12.11	1.19	0.00	0.79	0.02	3.16
3747	3/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.33	5.01	12.12	1.20	0.00	0.77	0.02	2.86
3748	4/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.42	5.01	12.13	1.20	0.00	0.73	0.02	3.21
3749	5/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.50	5.19	12.14	1.14	0.00	0.74	0.03	3.26
3750	6/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.58	5.31	12.16	1.11	0.00	0.72	0.02	3.42
3751	7/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.67	5.49	12.19	1.10	0.00	0.73	0.03	3.23
3752	8/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.75	4.80	12.23	1.17	0.00	0.73	0.03	3.58
3753	9/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.83	4.61	12.25	1.16	0.00	0.72	0.02	3.02
3754	10/2016	CR	CRAC Los Andes	0	18.92	5.22	12.36	1.20	0.00	0.75	0.03	3.17
3755	11/2016	CR	CRAC Los Andes	0	19.00	5.51	12.41	1.18	0.00	0.77	0.03	3.36
3756	12/2016	CR	CRAC Los Andes	0	19.08	3.65	12.48	1.16	0.01	0.80	0.03	3.22
3757	1/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.17	3.85	12.53	1.27	0.00	0.83	0.03	2.99
3758	2/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.25	3.98	12.56	1.21	0.00	0.85	0.02	3.01
3759	3/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.33	4.32	12.62	1.30	0.00	0.95	0.03	2.81
3760	4/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.42	4.44	12.66	1.21	0.00	0.96	0.02	3.08
3761	5/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.50	4.73	12.71	1.26	0.01	0.96	0.02	2.84
3762	6/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.58	5.66	12.89	1.23	0.01	0.83	0.03	3.64

3763	7/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.67	5.96	12.94	1.26	0.01	0.91	0.03	3.37
3764	8/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.75	6.15	12.97	1.25	0.01	0.93	0.03	3.41
3765	9/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.83	6.29	13.00	1.23	0.01	0.95	0.03	3.41
3766	10/2017	CR	CRAC Los Andes	0	19.92	6.40	13.02	1.22	0.01	0.99	0.03	3.32
3767	11/2017	CR	CRAC Los Andes	0	20.00	6.48	13.04	1.26	0.01	0.93	0.03	3.43
3768	12/2017	CR	CRAC Los Andes	0	20.08	6.19	13.02	1.30	0.02	0.92	0.03	3.47
3769	1/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.17	6.08	13.02	1.36	0.00	0.90	0.03	3.55
3770	2/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.25	5.95	13.02	1.32	0.01	0.88	0.02	3.27
3771	3/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.33	5.86	13.02	1.40	0.01	0.88	0.03	3.30
3772	4/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.42	6.01	13.05	1.43	0.01	0.87	0.02	3.24
3773	5/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.50	5.99	13.06	1.48	0.01	0.88	0.03	3.20
3774	6/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.58	5.92	13.07	1.42	0.02	0.89	0.02	3.50
3775	7/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.67	5.94	13.09	1.49	0.02	0.90	0.02	3.51
3776	8/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.75	5.98	13.11	1.46	0.02	0.90	0.02	3.22
3777	9/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.83	6.06	13.13	1.44	0.03	0.91	0.02	3.23
3778	10/2018	CR	CRAC Los Andes	0	20.92	6.14	13.15	1.45	0.03	0.91	0.02	3.30
3779	11/2018	CR	CRAC Los Andes	0	21.00	6.22	13.17	1.40	0.03	0.91	0.02	3.32
3780	12/2018	CR	CRAC Los Andes	0	21.08	6.32	13.20	1.34	0.03	0.92	0.02	3.40
3781	1/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.17	6.54	13.23	1.39	0.00	0.94	0.02	3.20
3782	2/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.25	6.47	13.22	1.33	0.00	0.95	0.02	3.30
3783	3/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.33	6.27	13.19	1.41	0.00	0.93	0.02	3.03
3784	4/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.42	6.25	13.19	1.40	0.00	0.92	0.02	3.36
3785	5/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.50	6.21	13.19	1.47	0.00	0.91	0.02	3.24
3786	6/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.58	6.19	13.18	1.43	0.00	0.91	0.02	3.36
3787	7/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.67	6.12	13.16	1.45	0.00	0.92	0.02	3.34
3788	8/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.75	6.14	13.16	1.45	0.00	0.91	0.02	3.26
3789	9/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.83	3.92	13.21	1.35	0.00	0.90	0.02	3.62
3790	10/2019	CR	CRAC Los Andes	0	21.92	4.05	13.21	1.44	-0.01	0.90	0.02	3.11
3791	11/2019	CR	CRAC Los Andes	0	22.00	4.14	13.20	1.30	-0.01	0.91	0.02	3.43
3792	12/2019	CR	CRAC Los Andes	0	22.08	4.11	13.18	1.22	-0.02	0.92	0.02	3.39
3793	1/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.17	4.20	13.19	1.30	0.00	0.94	0.02	3.42
3794	2/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.25	4.32	13.19	1.22	-0.01	0.94	0.02	3.36
3795	3/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.33	4.20	13.17	1.21	-0.01	0.96	0.02	3.53
3796	4/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.42	4.44	13.23	1.28	-0.01	0.96	0.02	3.24
3797	5/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.50	4.58	13.22	1.42	-0.01	0.95	0.02	3.50
3798	6/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.58	4.52	13.20	1.40	-0.01	0.91	0.02	3.44
3799	7/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.67	4.42	13.17	1.44	-0.01	0.88	0.02	3.03
3800	8/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.75	4.32	13.15	1.31	-0.02	0.87	0.02	3.32
3801	9/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.83	4.30	13.12	1.20	-0.02	0.85	0.02	3.22
3802	10/2020	CR	CRAC Los Andes	0	22.92	4.50	13.15	1.45	-0.02	0.87	0.02	2.86
3803	11/2020	CR	CRAC Los Andes	0	23.00	4.52	13.11	1.21	-0.03	0.93	0.02	3.05
3804	12/2020	CR	CRAC Los Andes	0	23.08	4.73	13.09	0.78	-0.06	0.92	0.01	3.23
3805	1/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.17	4.91	13.06	1.07	-0.01	0.90	0.02	3.18
3806	2/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.25	5.37	13.06	0.98	-0.02	0.92	0.02	3.34
3807	3/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.33	5.30	13.04	1.07	-0.03	0.90	0.02	3.21
3808	4/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.42	5.47	13.03	1.11	-0.03	0.88	0.02	3.42
3809	5/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.50	5.65	13.04	1.17	-0.03	0.85	0.02	3.28
3810	6/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.58	5.61	13.03	1.21	-0.03	0.85	0.02	3.61
3811	7/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.67	5.76	13.05	1.22	-0.03	0.86	0.02	3.58
3812	8/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.75	6.14	13.10	1.18	-0.03	0.90	0.02	3.28
3813	9/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.83	6.68	13.19	1.15	-0.03	0.90	0.02	3.51
3814	10/2021	CR	CRAC Los Andes	0	23.92	6.18	13.13	1.14	-0.03	0.90	0.02	3.74
3815	11/2021	CR	CRAC Los Andes	0	24.00	5.95	13.10	1.21	-0.03	0.85	0.02	3.53

3816	12/2021	CR	CRAC Los Andes	0	24.08	5.63	13.11	1.21	-0.03	0.86	0.02	3.41
3817	1/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.17	5.89	13.16	1.22	0.00	0.89	0.02	3.52
3818	2/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.25	6.20	13.20	1.21	0.00	0.91	0.02	3.61
3819	3/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.33	6.08	13.18	1.27	0.00	0.88	0.02	3.47
3820	4/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.42	5.99	13.18	1.28	0.00	0.86	0.02	3.84
3821	5/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.50	6.06	13.20	1.31	0.00	0.87	0.02	3.63
3822	6/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.58	6.03	13.19	1.35	0.00	0.87	0.02	3.65
3823	7/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.67	6.00	13.19	1.40	0.00	0.86	0.02	3.52
3824	8/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.75	6.54	13.27	1.46	0.00	0.96	0.03	3.25
3825	9/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.83	6.39	13.26	1.32	0.01	0.93	0.02	3.52
3826	10/2022	CR	CRAC Los Andes	0	24.92	6.48	13.27	1.40	0.01	0.90	0.02	3.66
3827	11/2022	CR	CRAC Los Andes	0	25.00	6.49	13.27	1.36	0.01	0.91	0.02	3.74
3828	12/2022	CR	CRAC Los Andes	0	25.08	6.49	13.27	1.43	0.01	0.93	0.03	3.60
3829	1/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.17	7.98	13.29	1.35	0.00	0.94	0.02	3.65
3830	2/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.25	8.04	13.30	1.34	0.00	0.93	0.02	3.27
3831	3/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.33	7.86	13.29	1.41	0.00	0.91	0.03	3.48
3832	4/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.42	8.20	13.31	1.36	0.00	0.90	0.02	3.59
3833	5/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.50	8.37	13.33	1.42	0.00	0.95	0.03	3.77
3834	6/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.58	8.51	13.34	1.44	0.00	0.96	0.03	3.48
3835	7/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.67	8.84	13.35	1.40	0.00	0.98	0.03	3.55
3836	8/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.75	8.42	13.32	1.41	0.00	0.97	0.03	3.72
3837	9/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.83	7.98	13.34	1.45	0.00	0.98	0.03	3.97
3838	10/2023	CR	CRAC Los Andes	0	25.92	8.08	13.35	1.37	0.00	0.98	0.03	3.86
3839	11/2023	CR	CRAC Los Andes	0	26.00	8.19	13.37	1.39	0.00	1.00	0.03	3.92
3840	12/2023	CR	CRAC Los Andes	1	26.08	8.31	13.39	1.59	0.00	1.00	0.03	3.94
3841	1/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.00	5.46	11.94	1.09	0.00	1.06	0.02	2.44
3842	2/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.08	5.50	11.93	1.00	0.00	1.04	0.02	2.65
3843	3/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.17	5.40	11.95	1.08	-0.01	1.04	0.02	2.44
3844	4/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.25	5.30	11.92	1.03	-0.01	1.00	0.02	2.62
3845	5/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.33	5.53	11.94	1.03	-0.01	1.02	0.02	2.48
3846	6/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.42	5.57	11.92	1.02	-0.02	0.99	0.02	2.67
3847	7/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.50	5.67	11.92	1.03	-0.02	1.01	0.02	2.54
3848	8/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.58	5.85	11.93	1.00	-0.02	1.01	0.02	2.25
3849	9/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.67	5.83	11.91	0.96	-0.02	0.99	0.02	2.46
3850	10/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.75	6.05	11.91	0.97	-0.03	1.01	0.02	2.32
3851	11/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.83	6.28	11.93	0.98	-0.03	1.02	0.02	2.39
3852	12/2016	CR	CRAC Prymera	0	18.92	6.53	12.00	0.99	-0.03	1.09	0.02	2.52
3853	1/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.00	6.06	11.91	1.06	0.00	1.06	0.02	2.46
3854	2/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.08	6.13	11.90	1.01	-0.01	1.07	0.02	2.48
3855	3/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.17	6.24	11.89	1.04	-0.01	1.08	0.02	2.21
3856	4/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.25	5.82	11.88	1.01	-0.01	1.06	0.02	2.44
3857	5/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.33	5.59	11.93	1.02	-0.02	1.16	0.02	2.24
3858	6/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.42	5.68	11.92	0.99	-0.02	1.16	0.02	2.30
3859	7/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.50	5.77	11.91	1.01	-0.02	1.18	0.02	2.51
3860	8/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.58	5.72	11.86	0.99	-0.03	1.18	0.02	2.46
3861	9/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.67	5.85	11.86	0.96	-0.03	1.18	0.02	2.42
3862	10/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.75	6.23	11.87	0.90	-0.04	1.20	0.02	2.33
3863	11/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.83	6.67	11.89	0.86	-0.04	1.24	0.02	2.45
3864	12/2017	CR	CRAC Prymera	0	19.92	6.72	11.90	0.89	-0.05	1.22	0.02	2.26
3865	1/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.00	5.49	11.94	0.95	0.00	1.26	0.02	2.49
3866	2/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.08	5.80	11.96	0.83	-0.01	1.28	0.02	2.48
3867	3/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.17	6.13	11.97	0.84	-0.01	1.25	0.02	2.49
3868	4/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.25	5.89	11.97	0.83	-0.02	1.25	0.02	2.30

3869	5/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.33	5.98	12.02	0.93	-0.02	1.29	0.02	2.18
3870	6/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.42	6.20	12.04	0.86	-0.02	1.29	0.02	2.22
3871	7/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.50	5.98	12.08	0.86	-0.02	1.32	0.02	2.31
3872	8/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.58	6.18	12.12	0.88	-0.03	1.26	0.02	2.18
3873	9/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.67	6.77	12.16	0.84	-0.03	1.33	0.02	2.28
3874	10/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.75	6.66	12.13	0.86	-0.03	1.28	0.02	2.25
3875	11/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.83	6.59	12.11	0.86	-0.04	1.25	0.02	2.55
3876	12/2018	CR	CRAC Prymera	0	20.92	6.77	12.12	0.87	-0.04	1.31	0.02	2.32
3877	1/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.00	6.53	12.06	0.86	0.00	1.24	0.02	2.43
3878	2/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.08	5.83	12.06	0.81	-0.01	1.24	0.02	2.49
3879	3/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.17	5.71	12.06	0.87	-0.01	1.19	0.02	2.36
3880	4/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.25	5.60	12.04	0.77	-0.02	1.19	0.02	2.16
3881	5/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.33	5.68	12.05	0.85	-0.02	1.16	0.02	2.19
3882	6/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.42	5.67	12.02	0.82	-0.03	1.09	0.02	2.18
3883	7/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.50	5.78	12.01	0.84	-0.03	1.09	0.02	2.37
3884	8/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.58	5.88	12.00	0.88	-0.03	1.06	0.02	2.50
3885	9/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.67	5.32	11.99	0.90	-0.04	1.04	0.02	2.42
3886	10/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.75	5.18	11.99	0.95	-0.04	1.03	0.02	2.29
3887	11/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.83	5.48	12.02	0.93	-0.04	1.06	0.02	2.37
3888	12/2019	CR	CRAC Prymera	0	21.92	5.19	12.00	0.99	-0.05	1.10	0.02	2.65
3889	1/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.00	5.16	12.01	0.94	0.00	1.10	0.02	2.44
3890	2/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.08	5.20	12.02	0.90	-0.01	1.09	0.02	2.51
3891	3/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.17	5.08	12.00	0.90	-0.01	1.12	0.02	2.64
3892	4/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.25	5.09	11.99	0.87	-0.01	1.12	0.02	2.14
3893	5/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.33	5.32	12.00	0.86	-0.01	1.16	0.02	2.50
3894	6/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.42	5.30	11.99	0.93	-0.02	1.16	0.02	2.30
3895	7/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.50	5.40	11.99	1.13	-0.02	1.15	0.02	1.71
3896	8/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.58	5.57	12.00	1.00	-0.02	1.20	0.02	2.20
3897	9/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.67	5.74	12.00	0.87	-0.02	1.23	0.02	2.24
3898	10/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.75	6.03	12.02	0.86	-0.03	1.23	0.02	2.26
3899	11/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.83	6.49	12.05	0.86	-0.03	1.25	0.02	2.30
3900	12/2020	CR	CRAC Prymera	0	22.92	6.59	12.03	0.84	-0.03	1.22	0.02	2.46
3901	1/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.00	6.50	12.04	0.81	0.00	1.26	0.02	2.54
3902	2/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.08	6.61	12.05	0.59	-0.01	1.29	0.01	2.45
3903	3/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.17	6.70	12.06	0.75	-0.02	1.30	0.02	2.60
3904	4/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.25	6.78	12.04	0.60	-0.03	1.29	0.01	2.42
3905	5/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.33	6.61	11.98	0.73	-0.04	1.19	0.01	2.16
3906	6/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.42	7.16	11.96	0.70	-0.05	1.15	0.01	2.59
3907	7/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.50	7.39	11.92	0.66	-0.06	1.11	0.01	2.45
3908	8/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.58	7.35	11.93	0.74	-0.07	1.10	0.02	2.07
3909	9/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.67	7.85	11.97	0.57	-0.07	1.10	0.01	2.26
3910	10/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.75	8.03	11.99	0.62	-0.08	1.10	0.01	2.28
3911	11/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.83	8.10	12.05	0.69	-0.08	1.10	0.02	2.31
3912	12/2021	CR	CRAC Prymera	0	23.92	7.70	12.02	0.90	-0.09	1.09	0.02	2.55
3913	1/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.00	7.80	12.05	0.90	-0.01	1.12	0.02	2.29
3914	2/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.08	7.89	12.08	0.81	-0.01	1.15	0.02	2.51
3915	3/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.17	7.75	12.07	0.90	-0.02	1.12	0.02	2.23
3916	4/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.25	4.08	12.06	0.89	-0.02	1.08	0.02	2.28
3917	5/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.33	4.16	12.09	0.97	-0.03	1.10	0.02	2.16
3918	6/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.42	3.93	12.05	0.88	-0.03	1.06	0.02	2.26
3919	7/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.50	3.84	12.04	0.97	-0.04	1.03	0.02	2.11
3920	8/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.58	3.74	12.04	0.94	-0.04	1.01	0.02	2.14
3921	9/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.67	3.93	12.09	0.98	-0.05	1.05	0.02	2.14

3922	10/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.75	4.04	12.11	0.90	-0.05	1.07	0.02	2.19
3923	11/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.83	4.23	12.09	0.86	-0.06	1.08	0.02	1.83
3924	12/2022	CR	CRAC Prymera	0	24.92	3.86	12.09	0.82	-0.06	1.06	0.02	2.14
3925	1/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.00	7.12	12.09	0.94	0.00	1.06	0.02	2.35
3926	2/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.08	7.48	12.09	0.88	-0.01	1.06	0.02	2.51
3927	3/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.17	7.49	12.05	0.91	-0.01	1.03	0.02	2.44
3928	4/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.25	7.75	12.04	0.84	-0.02	0.99	0.02	2.20
3929	5/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.33	8.65	12.09	0.87	-0.02	1.04	0.02	2.19
3930	6/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.42	8.48	12.08	0.83	-0.03	1.01	0.02	2.42
3931	7/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.50	8.47	12.08	0.93	-0.03	1.00	0.02	2.33
3932	8/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.58	8.45	12.11	0.98	-0.03	1.01	0.02	2.47
3933	9/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.67	8.58	12.13	0.94	-0.04	0.99	0.02	2.56
3934	10/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.75	9.05	12.18	0.97	-0.04	1.03	0.02	2.37
3935	11/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.83	9.92	12.26	0.93	-0.04	1.12	0.02	2.26
3936	12/2023	CR	CRAC Prymera	0	25.92	9.78	12.25	0.97	-0.05	1.12	0.02	2.50
3937	1/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.25	7.11	12.92	1.31	0.00	0.00	0.01	1.44
3938	2/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.33	7.11	12.93	1.17	0.00	0.00	0.01	1.51
3939	3/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.42	6.82	12.89	1.02	0.00	0.00	0.01	1.68
3940	4/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.50	6.81	12.90	1.20	0.00	0.00	0.01	1.57
3941	5/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.58	6.96	12.92	1.24	0.01	0.00	0.01	1.47
3942	6/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.67	7.00	12.92	1.17	0.01	0.00	0.01	1.56
3943	7/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.75	5.11	12.93	1.22	0.01	0.00	0.01	1.55
3944	8/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.83	6.92	12.95	1.28	0.01	0.00	0.01	1.61
3945	9/2016	EC	EC Santander Consumo	0	3.92	5.25	12.96	1.16	0.01	0.00	0.01	1.63
3946	10/2016	EC	EC Santander Consumo	0	4.00	5.32	12.97	1.21	0.01	0.00	0.01	1.57
3947	11/2016	EC	EC Santander Consumo	0	4.08	5.45	12.99	1.15	0.01	0.00	0.01	1.59
3948	12/2016	EC	EC Santander Consumo	0	4.17	5.39	12.99	1.08	0.02	0.00	0.01	1.52
3949	1/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.25	5.14	13.00	1.21	0.00	0.00	0.01	1.62
3950	2/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.33	5.22	13.01	1.19	0.01	0.00	0.01	1.65
3951	3/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.42	5.27	13.01	1.24	0.01	0.00	0.01	1.62
3952	4/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.50	5.38	13.07	1.21	0.01	0.00	0.01	1.66
3953	5/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.58	5.22	13.06	1.28	0.01	0.00	0.02	1.46
3954	6/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.67	5.17	13.07	1.31	0.02	0.00	0.01	1.44
3955	7/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.75	5.08	13.06	1.28	0.02	0.00	0.02	1.55
3956	8/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.83	5.07	13.06	1.30	0.02	0.00	0.01	1.55
3957	9/2017	EC	EC Santander Consumo	0	4.92	5.01	13.06	1.25	0.02	0.00	0.01	1.61
3958	10/2017	EC	EC Santander Consumo	0	5.00	5.03	13.07	1.26	0.02	0.00	0.02	1.49
3959	11/2017	EC	EC Santander Consumo	0	5.08	4.95	13.07	1.15	0.02	0.00	0.01	1.46
3960	12/2017	EC	EC Santander Consumo	0	5.17	5.26	13.14	1.18	0.03	0.00	0.02	1.79
3961	1/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.25	4.75	13.06	1.31	0.00	0.00	0.01	2.01
3962	2/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.33	4.70	13.05	1.30	0.00	0.00	0.01	1.59
3963	3/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.42	4.80	13.07	1.36	0.01	0.00	0.02	1.87
3964	4/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.50	4.76	13.07	1.23	0.01	0.00	0.01	1.48
3965	5/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.58	4.54	13.08	1.29	0.01	0.00	0.01	1.62
3966	6/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.67	4.48	13.06	1.24	0.02	0.00	0.01	1.58
3967	7/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.75	4.42	13.06	1.33	0.02	0.00	0.02	1.42
3968	8/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.83	4.40	13.05	1.37	0.02	0.00	0.01	1.59
3969	9/2018	EC	EC Santander Consumo	0	5.92	4.38	13.05	1.29	0.03	0.00	0.01	1.80
3970	10/2018	EC	EC Santander Consumo	0	6.00	4.42	13.06	1.32	0.03	0.00	0.02	1.62
3971	11/2018	EC	EC Santander Consumo	0	6.08	4.45	13.07	1.24	0.04	0.00	0.01	1.52
3972	12/2018	EC	EC Santander Consumo	0	6.17	4.42	13.07	1.13	0.04	0.00	0.01	1.61
3973	1/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.25	4.52	13.09	1.52	0.00	0.00	0.02	1.64
3974	2/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.33	4.58	13.10	1.41	0.00	0.00	0.02	1.50

3975	3/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.42	4.26	13.12	1.38	0.01	0.00	0.02	1.59
3976	4/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.50	4.33	13.14	1.38	0.01	0.00	0.02	1.60
3977	5/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.58	4.36	13.15	1.38	0.02	0.00	0.02	1.67
3978	6/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.67	4.45	13.17	1.45	0.02	0.00	0.02	1.48
3979	7/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.75	4.66	13.17	1.41	0.02	0.00	0.02	1.90
3980	8/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.83	4.80	13.20	1.47	0.02	0.00	0.02	1.67
3981	9/2019	EC	EC Santander Consumo	0	6.92	4.95	13.23	1.24	0.03	0.00	0.02	1.50
3982	10/2019	EC	EC Santander Consumo	0	7.00	5.07	13.25	1.41	0.03	0.00	0.02	1.62
3983	11/2019	EC	EC Santander Consumo	0	7.08	5.21	13.28	1.43	0.03	0.00	0.02	1.63
3984	12/2019	EC	EC Santander Consumo	0	7.17	4.56	13.30	1.13	0.04	0.00	0.02	1.50
3985	1/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.25	4.67	13.33	1.42	0.00	0.00	0.02	1.51
3986	2/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.33	4.71	13.34	1.43	0.01	0.00	0.02	1.69
3987	3/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.42	5.36	13.48	1.26	0.01	0.00	0.01	1.51
3988	4/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.50	5.42	13.50	1.49	0.01	0.00	0.01	1.66
3989	5/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.58	5.40	13.50	1.37	0.01	0.00	0.01	1.56
3990	6/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.67	5.48	13.52	1.39	0.02	0.00	0.01	1.80
3991	7/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.75	5.03	13.45	1.46	0.02	0.00	0.02	2.12
3992	8/2020	EC	EC Santander Consumo	0	7.83	4.98	13.46	1.62	0.02	0.00	0.02	1.98
3993	9/2020	EC	EC Santander Consumo	1	7.92	4.96	13.46	1.84	0.03	0.00	0.02	1.97
3994	10/2020	EC	EC Santander Consumo	0	8.00	4.13	13.47	1.66	0.03	0.00	0.02	1.73
3995	11/2020	EC	EC Santander Consumo	0	8.08	4.35	13.49	1.71	0.03	0.00	0.02	1.80
3996	12/2020	EC	EC Santander Consumo	0	8.17	4.52	13.53	1.60	0.04	0.00	0.02	1.82
3997	1/2021	EC	EC Santander Consumo	0	8.25	4.61	13.54	1.65	0.00	0.00	0.02	1.72
3998	2/2021	EC	EC Santander Consumo	0	8.33	4.64	13.56	1.57	0.00	0.00	0.01	1.88
3999	3/2021	EC	EC Santander Consumo	1	8.42	4.32	13.57	1.88	0.01	0.00	0.02	1.76
4000	4/2021	EC	EC Santander Consumo	1	8.50	5.04	13.71	1.92	0.01	0.00	0.02	1.70
4001	5/2021	EC	EC Santander Consumo	0	8.58	5.13	13.71	1.70	0.01	0.00	0.02	1.83
4002	6/2021	EC	EC Santander Consumo	0	8.67	4.90	13.68	1.56	0.02	0.00	0.02	1.87
4003	7/2021	EC	EC Santander Consumo	0	8.75	5.05	13.71	1.68	0.02	0.00	0.02	1.73
4004	8/2021	EC	EC Santander Consumo	0	8.83	5.07	13.72	1.66	0.02	0.00	0.02	1.71
4005	9/2021	EC	EC Santander Consumo	1	8.92	5.19	13.76	1.74	0.03	0.00	0.02	1.72
4006	10/2021	EC	EC Santander Consumo	0	9.00	5.15	13.75	1.61	0.03	0.00	0.02	1.80
4007	11/2021	EC	EC Santander Consumo	0	9.08	5.20	13.77	1.52	0.04	0.00	0.02	1.76
4008	12/2021	EC	EC Santander Consumo	1	9.17	5.39	13.80	1.74	0.04	0.00	0.02	1.88
4009	1/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.25	5.54	13.83	1.68	0.00	0.00	0.02	1.92
4010	2/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.33	5.42	13.81	1.54	0.01	0.00	0.02	1.88
4011	3/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.42	5.60	13.88	1.63	0.01	0.00	0.02	1.71
4012	4/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.50	5.47	13.87	1.50	0.01	0.00	0.02	1.73
4013	5/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.58	5.59	13.89	1.50	0.02	0.00	0.02	1.83
4014	6/2022	EC	EC Santander Consumo	1	9.67	5.70	13.91	1.60	0.02	0.00	0.02	1.77
4015	7/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.75	5.88	13.95	1.50	0.02	0.00	0.02	1.77
4016	8/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.83	5.89	13.94	1.47	0.02	0.00	0.02	1.77
4017	9/2022	EC	EC Santander Consumo	0	9.92	5.49	13.98	1.39	0.02	0.00	0.02	1.81
4018	10/2022	EC	EC Santander Consumo	0	10.00	5.40	14.00	1.54	0.02	0.00	0.02	1.70
4019	11/2022	EC	EC Santander Consumo	0	10.08	5.64	14.04	1.35	0.02	0.00	0.02	1.81
4020	12/2022	EC	EC Santander Consumo	0	10.17	5.97	14.09	1.57	0.02	0.00	0.02	1.85
4021	1/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.25	5.94	14.12	1.48	0.00	0.00	0.02	1.86
4022	2/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.33	5.95	14.13	1.36	0.00	0.00	0.02	1.90
4023	3/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.42	4.82	14.16	1.37	0.00	0.00	0.02	1.90
4024	4/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.50	4.71	14.14	1.39	0.01	0.00	0.02	1.97
4025	5/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.58	4.73	14.14	1.40	0.01	0.00	0.02	2.08
4026	6/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.67	4.92	14.18	1.51	0.01	0.00	0.02	2.05
4027	7/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.75	4.89	14.17	1.40	0.01	0.00	0.02	2.14

4028	8/2023	EC	EC Santander Consumo	1	10.83	5.08	14.20	1.66	0.01	0.00	0.02	2.05
4029	9/2023	EC	EC Santander Consumo	0	10.92	5.06	14.20	1.27	0.01	0.00	0.02	2.06
4030	10/2023	EC	EC Santander Consumo	1	11.00	5.05	14.20	1.37	0.01	0.00	0.02	1.97
4031	11/2023	EC	EC Santander Consumo	0	11.08	5.11	14.20	1.05	0.01	0.00	0.02	1.91
4032	12/2023	EC	EC Santander Consumo	1	11.17	5.49	14.25	1.42	0.01	0.00	0.02	1.63
4033	1/2016	EC	EC Vívela	0	9.92	8.61	11.95	1.11	0.00	0.00	0.01	0.00
4034	2/2016	EC	EC Vívela	0	10.00	8.94	11.97	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00
4035	3/2016	EC	EC Vívela	0	10.08	8.64	11.98	0.87	0.00	0.00	0.01	0.00
4036	4/2016	EC	EC Vívela	0	10.17	9.20	12.02	0.91	0.00	0.00	0.01	0.00
4037	5/2016	EC	EC Vívela	0	10.25	9.87	12.06	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00
4038	6/2016	EC	EC Vívela	0	10.33	10.18	12.06	0.95	0.00	0.00	0.01	0.00
4039	7/2016	EC	EC Vívela	0	10.42	10.54	12.07	1.04	0.00	0.00	0.01	0.81
4040	8/2016	EC	EC Vívela	0	10.50	10.28	12.07	1.09	0.00	0.00	0.01	0.79
4041	9/2016	EC	EC Vívela	0	10.58	10.17	12.04	0.88	0.00	0.00	0.01	0.83
4042	10/2016	EC	EC Vívela	0	10.67	10.37	12.05	0.99	0.00	0.00	0.01	0.81
4043	11/2016	EC	EC Vívela	0	10.75	10.51	12.07	1.03	0.00	0.00	0.01	0.81
4044	12/2016	EC	EC Vívela	0	10.83	10.26	12.05	0.88	0.00	0.00	0.01	0.81
4045	1/2017	EC	EC Vívela	0	10.92	10.22	12.06	0.99	0.00	0.00	0.01	0.92
4046	2/2017	EC	EC Vívela	0	11.00	9.08	11.96	0.97	0.00	0.00	0.01	0.81
4047	3/2017	EC	EC Vívela	0	11.08	9.40	11.98	0.99	0.00	0.00	0.01	0.80
4048	4/2017	EC	EC Vívela	0	11.17	9.25	11.98	0.90	0.00	0.00	0.01	0.83
4049	5/2017	EC	EC Vívela	0	11.25	9.87	12.04	0.96	0.00	0.00	0.01	0.87
4050	6/2017	EC	EC Vívela	0	11.33	9.98	12.05	0.96	0.00	0.00	0.01	0.84
4051	7/2017	EC	EC Vívela	0	11.42	9.34	11.99	0.97	0.00	0.00	0.01	0.90
4052	8/2017	EC	EC Vívela	0	11.50	9.24	11.98	0.88	0.01	0.00	0.01	0.86
4053	9/2017	EC	EC Vívela	0	11.58	9.28	11.99	0.92	0.01	0.00	0.01	0.84
4054	10/2017	EC	EC Vívela	0	11.67	9.46	12.01	0.96	0.01	0.00	0.01	0.88
4055	11/2017	EC	EC Vívela	0	11.75	10.29	12.09	0.93	0.01	0.00	0.01	0.97
4056	12/2017	EC	EC Vívela	0	11.83	10.18	12.09	0.80	0.01	0.00	0.01	0.00
4057	1/2018	EC	EC Vívela	0	11.92	9.93	12.13	0.91	0.00	0.00	0.01	0.94
4058	2/2018	EC	EC Vívela	0	12.00	10.38	12.17	0.91	0.00	0.00	0.01	0.00
4059	3/2018	EC	EC Vívela	0	12.08	10.57	12.19	0.94	0.00	0.00	0.01	0.00
4060	4/2018	EC	EC Vívela	0	12.17	8.00	12.20	0.88	0.00	0.00	0.01	0.98
4061	5/2018	EC	EC Vívela	0	12.25	8.04	12.22	0.90	0.00	0.00	0.01	0.98
4062	6/2018	EC	EC Vívela	0	12.33	7.46	12.16	0.90	0.01	0.00	0.01	0.98
4063	7/2018	EC	EC Vívela	0	12.42	7.53	12.18	0.93	0.01	0.00	0.01	0.99
4064	8/2018	EC	EC Vívela	0	12.50	6.72	12.10	0.91	0.01	0.00	0.01	0.98
4065	9/2018	EC	EC Vívela	0	12.58	7.22	12.16	0.89	0.01	0.00	0.01	0.86
4066	10/2018	EC	EC Vívela	0	12.67	6.86	12.12	0.90	0.02	0.00	0.01	0.98
4067	11/2018	EC	EC Vívela	0	12.75	6.35	12.06	0.88	0.02	0.00	0.01	1.01
4068	12/2018	EC	EC Vívela	0	12.83	7.18	12.18	0.87	0.02	0.00	0.01	0.98
4069	1/2019	EC	EC Vívela	0	12.92	7.18	12.20	0.89	0.00	0.00	0.01	0.00
4070	2/2019	EC	EC Vívela	0	13.00	7.52	12.24	0.93	0.00	0.00	0.01	0.00
4071	3/2019	EC	EC Vívela	0	13.08	6.14	12.14	0.86	0.01	0.00	0.01	0.00
4072	4/2019	EC	EC Vívela	0	13.17	6.27	12.17	0.87	0.01	0.00	0.01	0.00
4073	5/2019	EC	EC Vívela	0	13.25	6.58	12.22	0.90	0.01	0.00	0.01	0.00
4074	6/2019	EC	EC Vívela	0	13.33	6.94	12.27	0.85	0.01	0.00	0.01	0.00
4075	7/2019	EC	EC Vívela	0	13.42	7.28	12.32	0.93	0.01	0.00	0.01	0.00
4076	8/2019	EC	EC Vívela	0	13.50	7.31	12.33	0.88	0.01	0.00	0.01	1.06
4077	9/2019	EC	EC Vívela	0	13.58	7.28	12.35	0.83	0.02	0.00	0.01	0.98
4078	10/2019	EC	EC Vívela	0	13.67	6.86	12.31	0.85	0.02	0.00	0.01	0.94
4079	11/2019	EC	EC Vívela	0	13.75	7.28	12.36	0.86	0.02	0.00	0.01	0.00
4080	12/2019	EC	EC Vívela	0	13.83	6.86	12.30	0.79	0.02	0.00	0.01	0.84

4081	1/2020	EC	EC Vívela	0	13.92	6.12	12.21	0.89	0.00	0.00	0.01	0.92
4082	2/2020	EC	EC Vívela	0	14.00	6.15	12.21	0.88	0.01	0.00	0.01	0.88
4083	3/2020	EC	EC Vívela	0	14.08	6.37	12.24	0.85	0.01	0.00	0.01	0.86
4084	4/2020	EC	EC Vívela	0	14.17	6.35	12.24	0.92	0.01	0.00	0.01	0.00
4085	5/2020	EC	EC Vívela	0	14.25	6.35	12.24	1.24	0.01	0.00	0.01	0.67
4086	6/2020	EC	EC Vívela	0	14.33	6.23	12.22	1.23	0.01	0.00	0.01	1.23
4087	7/2020	EC	EC Vívela	0	14.42	6.23	12.22	0.95	0.01	0.00	0.01	0.00
4088	8/2020	EC	EC Vívela	0	14.50	6.79	12.30	0.86	0.00	0.00	0.01	0.58
4089	9/2020	EC	EC Vívela	0	14.58	7.56	12.40	0.91	0.00	0.00	0.01	0.00
4090	10/2020	EC	EC Vívela	0	14.67	8.00	12.45	0.87	0.00	0.00	0.01	0.00
4091	11/2020	EC	EC Vívela	0	14.75	7.65	12.40	0.75	0.00	0.00	0.01	0.00
4092	12/2020	EC	EC Vívela	0	14.83	7.62	12.41	0.78	0.01	0.00	0.01	0.00
4093	1/2021	EC	EC Vívela	0	14.92	7.38	12.38	0.85	0.00	0.00	0.01	0.00
4094	2/2021	EC	EC Vívela	0	15.00	7.59	12.40	0.79	0.00	0.00	0.01	0.00
4095	3/2021	EC	EC Vívela	0	15.08	7.32	12.37	0.82	0.00	0.00	0.01	0.00
4096	4/2021	EC	EC Vívela	0	15.17	8.79	12.44	0.82	0.00	0.00	0.01	0.00
4097	5/2021	EC	EC Vívela	0	15.25	8.43	12.41	0.76	0.01	0.00	0.01	0.00
4098	6/2021	EC	EC Vívela	0	15.33	7.25	12.36	0.82	0.01	0.00	0.01	0.17
4099	7/2021	EC	EC Vívela	0	15.42	6.99	12.32	0.87	0.01	0.00	0.01	0.00
4100	8/2021	EC	EC Vívela	0	15.50	6.49	12.25	0.74	0.01	0.00	0.01	0.00
4101	9/2021	EC	EC Vívela	0	15.58	6.18	12.22	0.81	0.01	0.00	0.01	0.00
4102	10/2021	EC	EC Vívela	0	15.67	6.29	12.23	0.74	0.02	0.00	0.01	0.00
4103	11/2021	EC	EC Vívela	0	15.75	6.34	12.25	0.67	0.02	0.00	0.01	0.00
4104	12/2021	EC	EC Vívela	0	15.83	6.70	12.29	0.69	0.02	0.00	0.01	0.00
4105	1/2022	EC	EC Vívela	0	15.92	6.62	12.28	0.85	0.00	0.00	0.01	0.00
4106	2/2022	EC	EC Vívela	0	16.00	6.46	12.26	0.75	0.00	0.00	0.01	0.00
4107	3/2022	EC	EC Vívela	0	16.08	6.40	12.24	0.85	0.00	0.00	0.01	0.00
4108	4/2022	EC	EC Vívela	0	16.17	6.80	12.30	0.75	0.00	0.00	0.01	0.00
4109	5/2022	EC	EC Vívela	0	16.25	7.27	12.37	0.75	0.00	0.00	0.01	0.00
4110	6/2022	EC	EC Vívela	0	16.33	7.12	12.34	0.76	0.00	0.00	0.01	0.00
4111	7/2022	EC	EC Vívela	0	16.42	7.41	12.38	0.77	0.00	0.00	0.01	0.00
4112	8/2022	EC	EC Vívela	0	16.50	7.69	12.43	0.80	0.00	0.00	0.01	0.00
4113	9/2022	EC	EC Vívela	0	16.58	8.14	12.48	0.78	0.00	0.00	0.01	0.00
4114	10/2022	EC	EC Vívela	0	16.67	8.69	12.55	0.84	0.00	0.00	0.01	0.00
4115	11/2022	EC	EC Vívela	0	16.75	8.75	12.56	0.78	0.00	0.00	0.01	0.00
4116	12/2022	EC	EC Vívela	0	16.83	9.05	12.58	0.81	0.00	0.00	0.01	0.00
4117	1/2023	EC	EC Vívela	0	16.92	9.14	12.60	0.85	0.00	0.00	0.01	0.00
4118	2/2023	EC	EC Vívela	0	17.00	8.77	12.57	0.80	0.00	0.00	0.01	0.00
4119	3/2023	EC	EC Vívela	0	17.08	8.96	12.58	0.90	0.00	0.00	0.01	0.00
4120	4/2023	EC	EC Vívela	0	17.17	9.59	12.65	0.81	0.00	0.00	0.01	0.00
4121	5/2023	EC	EC Vívela	0	17.25	9.84	12.67	0.82	0.00	0.00	0.01	0.00
4122	6/2023	EC	EC Vívela	0	17.33	9.97	12.66	0.85	-0.01	0.00	0.01	0.00
4123	7/2023	EC	EC Vívela	0	17.42	10.66	12.72	1.08	-0.01	0.00	0.01	0.00
4124	8/2023	EC	EC Vívela	0	17.50	12.08	12.83	0.95	0.00	0.00	0.01	0.00
4125	9/2023	EC	EC Vívela	0	17.58	11.41	12.81	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00
4126	10/2023	EC	EC Vívela	0	17.67	11.52	12.73	1.12	-0.01	0.00	0.01	0.00
4127	11/2023	EC	EC Vívela	0	17.75	10.66	12.69	1.04	-0.01	0.00	0.01	0.00
4128	12/2023	EC	EC Vívela	1	17.83	12.09	12.69	1.10	0.00	0.00	0.01	0.00
4129	1/2016	EC	EC Alternativa	0	14.42	4.59	11.64	1.12	0.00	0.00	0.03	3.82
4130	2/2016	EC	EC Alternativa	0	14.50	4.73	11.67	1.05	0.00	0.00	0.03	3.65
4131	3/2016	EC	EC Alternativa	0	14.58	4.96	11.70	1.10	0.00	0.00	0.03	3.59
4132	4/2016	EC	EC Alternativa	0	14.67	5.04	11.72	1.07	0.00	0.00	0.03	3.96
4133	5/2016	EC	EC Alternativa	0	14.75	5.09	11.73	1.13	0.00	0.00	0.03	3.97

4134	6/2016	EC	EC Alternativa	0	14.83	5.20	11.74	1.15	0.00	0.00	0.03	3.89
4135	7/2016	EC	EC Alternativa	0	14.92	5.12	11.73	1.18	0.00	0.00	0.03	4.02
4136	8/2016	EC	EC Alternativa	0	15.00	5.12	11.73	1.16	0.01	0.00	0.03	3.91
4137	9/2016	EC	EC Alternativa	0	15.08	5.23	11.74	1.12	0.01	0.00	0.03	4.02
4138	10/2016	EC	EC Alternativa	0	15.17	5.29	11.75	1.14	0.01	0.00	0.03	3.95
4139	11/2016	EC	EC Alternativa	0	15.25	5.34	11.76	1.10	0.01	0.00	0.03	4.30
4140	12/2016	EC	EC Alternativa	0	15.33	5.41	11.77	1.10	0.01	0.00	0.03	4.09
4141	1/2017	EC	EC Alternativa	0	15.42	5.43	11.78	1.15	0.00	0.00	0.03	4.01
4142	2/2017	EC	EC Alternativa	0	15.50	5.53	11.79	1.09	0.00	0.00	0.03	4.01
4143	3/2017	EC	EC Alternativa	0	15.58	5.53	11.78	1.16	0.00	0.00	0.03	4.07
4144	4/2017	EC	EC Alternativa	0	15.67	5.81	11.84	1.12	0.00	0.00	0.03	3.89
4145	5/2017	EC	EC Alternativa	0	15.75	5.82	11.84	1.13	0.00	0.00	0.03	3.99
4146	6/2017	EC	EC Alternativa	0	15.83	5.89	11.85	1.12	0.00	0.00	0.03	3.99
4147	7/2017	EC	EC Alternativa	0	15.92	6.01	11.88	1.15	0.00	0.00	0.03	4.08
4148	8/2017	EC	EC Alternativa	0	16.00	5.21	11.88	1.15	0.00	0.00	0.03	4.20
4149	9/2017	EC	EC Alternativa	0	16.08	5.00	11.89	1.12	0.00	0.00	0.03	4.08
4150	10/2017	EC	EC Alternativa	0	16.17	5.01	11.88	1.14	0.00	0.00	0.03	3.90
4151	11/2017	EC	EC Alternativa	0	16.25	5.13	11.91	1.10	0.00	0.00	0.03	3.94
4152	12/2017	EC	EC Alternativa	0	16.33	5.16	11.92	1.16	0.01	0.00	0.03	3.99
4153	1/2018	EC	EC Alternativa	0	16.42	5.16	11.92	1.18	0.00	0.00	0.03	3.89
4154	2/2018	EC	EC Alternativa	0	16.50	5.28	11.94	1.18	0.00	0.00	0.03	3.94
4155	3/2018	EC	EC Alternativa	0	16.58	5.31	11.94	1.20	0.00	0.00	0.03	3.99
4156	4/2018	EC	EC Alternativa	0	16.67	5.42	11.96	1.19	0.00	0.00	0.03	3.64
4157	5/2018	EC	EC Alternativa	0	16.75	5.32	11.97	1.22	0.01	0.00	0.03	3.91
4158	6/2018	EC	EC Alternativa	0	16.83	4.91	12.00	1.21	0.01	0.00	0.03	3.95
4159	7/2018	EC	EC Alternativa	0	16.92	4.70	11.97	1.25	0.01	0.00	0.03	3.92
4160	8/2018	EC	EC Alternativa	0	17.00	4.87	11.98	1.20	0.01	0.00	0.03	3.76
4161	9/2018	EC	EC Alternativa	0	17.08	4.95	12.00	1.17	0.01	0.00	0.03	3.87
4162	10/2018	EC	EC Alternativa	0	17.17	4.45	11.98	1.19	0.01	0.00	0.03	3.57
4163	11/2018	EC	EC Alternativa	0	17.25	4.63	12.02	1.16	0.01	0.00	0.03	3.60
4164	12/2018	EC	EC Alternativa	0	17.33	4.66	12.03	1.25	0.01	0.00	0.03	3.48
4165	1/2019	EC	EC Alternativa	0	17.42	4.53	12.01	1.19	0.00	0.00	0.03	3.58
4166	2/2019	EC	EC Alternativa	0	17.50	4.59	12.03	1.17	0.00	0.00	0.03	3.77
4167	3/2019	EC	EC Alternativa	0	17.58	4.76	12.06	1.22	0.00	0.00	0.03	4.14
4168	4/2019	EC	EC Alternativa	0	17.67	4.73	12.06	1.23	0.00	0.00	0.03	3.84
4169	5/2019	EC	EC Alternativa	0	17.75	4.76	12.08	1.23	0.01	0.00	0.03	4.15
4170	6/2019	EC	EC Alternativa	0	17.83	4.67	12.07	1.23	0.01	0.00	0.03	4.16
4171	7/2019	EC	EC Alternativa	0	17.92	4.14	12.06	1.24	0.01	0.00	0.03	3.65
4172	8/2019	EC	EC Alternativa	0	18.00	4.08	12.06	1.26	0.01	0.00	0.03	4.10
4173	9/2019	EC	EC Alternativa	0	18.08	4.04	12.05	1.20	0.01	0.00	0.03	3.85
4174	10/2019	EC	EC Alternativa	0	18.17	4.02	12.05	1.22	0.02	0.00	0.03	4.13
4175	11/2019	EC	EC Alternativa	0	18.25	4.21	12.10	1.18	0.02	0.00	0.03	4.15
4176	12/2019	EC	EC Alternativa	0	18.33	4.14	12.08	1.19	0.02	0.00	0.03	3.93
4177	1/2020	EC	EC Alternativa	0	18.42	4.07	12.08	1.19	0.00	0.00	0.03	3.82
4178	2/2020	EC	EC Alternativa	0	18.50	4.12	12.09	1.19	0.00	0.00	0.03	4.19
4179	3/2020	EC	EC Alternativa	0	18.58	3.95	12.07	1.28	0.00	0.00	0.03	3.95
4180	4/2020	EC	EC Alternativa	0	18.67	4.35	12.14	1.28	0.00	0.00	0.03	4.50
4181	5/2020	EC	EC Alternativa	0	18.75	4.82	12.23	1.31	0.00	0.00	0.03	4.55
4182	6/2020	EC	EC Alternativa	0	18.83	4.52	12.18	1.18	0.00	0.00	0.03	2.58
4183	7/2020	EC	EC Alternativa	0	18.92	4.56	12.18	1.05	0.00	0.00	0.03	3.58
4184	8/2020	EC	EC Alternativa	0	19.00	4.48	12.17	1.04	0.01	0.00	0.02	3.79
4185	9/2020	EC	EC Alternativa	0	19.08	4.33	12.14	1.05	0.01	0.00	0.03	4.01
4186	10/2020	EC	EC Alternativa	0	19.17	4.12	12.11	1.11	0.01	0.00	0.03	3.87

4187	11/2020	EC	EC Alternativa	0	19.25	4.24	12.13	1.18	0.01	0.00	0.03	4.16
4188	12/2020	EC	EC Alternativa	0	19.33	4.63	12.19	1.30	0.00	0.00	0.02	3.95
4189	1/2021	EC	EC Alternativa	0	19.42	4.64	12.19	1.10	0.00	0.00	0.03	4.11
4190	2/2021	EC	EC Alternativa	0	19.50	4.25	12.12	1.10	0.00	0.00	0.02	3.98
4191	3/2021	EC	EC Alternativa	0	19.58	4.48	12.16	1.23	0.00	0.00	0.03	3.77
4192	4/2021	EC	EC Alternativa	0	19.67	4.45	12.16	1.19	0.00	0.00	0.03	4.08
4193	5/2021	EC	EC Alternativa	0	19.75	4.54	12.16	1.25	0.00	0.00	0.03	4.27
4194	6/2021	EC	EC Alternativa	0	19.83	4.80	12.21	1.26	0.00	0.00	0.03	3.82
4195	7/2021	EC	EC Alternativa	0	19.92	4.77	12.20	1.22	0.00	0.00	0.03	3.94
4196	8/2021	EC	EC Alternativa	0	20.00	4.47	12.15	1.17	0.00	0.00	0.03	3.92
4197	9/2021	EC	EC Alternativa	0	20.08	4.55	12.17	1.20	0.00	0.00	0.03	4.02
4198	10/2021	EC	EC Alternativa	0	20.17	5.06	12.27	1.27	0.00	0.00	0.03	3.83
4199	11/2021	EC	EC Alternativa	0	20.25	5.07	12.28	1.20	0.00	0.00	0.03	4.04
4200	12/2021	EC	EC Alternativa	0	20.33	4.73	12.31	1.39	0.01	0.00	0.03	3.80
4201	1/2022	EC	EC Alternativa	0	20.42	4.78	12.33	1.25	0.00	0.00	0.03	3.98
4202	2/2022	EC	EC Alternativa	0	20.50	4.95	12.34	1.22	0.00	0.00	0.03	4.02
4203	3/2022	EC	EC Alternativa	0	20.58	5.10	12.35	1.23	0.00	0.00	0.03	3.75
4204	4/2022	EC	EC Alternativa	0	20.67	5.12	12.37	1.21	0.00	0.00	0.03	3.86
4205	5/2022	EC	EC Alternativa	0	20.75	5.26	12.39	1.19	0.01	0.00	0.03	4.02
4206	6/2022	EC	EC Alternativa	0	20.83	5.35	12.40	1.21	0.01	0.00	0.03	3.70
4207	7/2022	EC	EC Alternativa	0	20.92	5.29	12.40	1.21	0.01	0.00	0.03	3.87
4208	8/2022	EC	EC Alternativa	0	21.00	5.25	12.40	1.22	0.01	0.00	0.03	3.97
4209	9/2022	EC	EC Alternativa	0	21.08	5.44	12.44	1.18	0.01	0.00	0.03	4.13
4210	10/2022	EC	EC Alternativa	0	21.17	5.29	12.42	1.22	0.01	0.00	0.03	3.86
4211	11/2022	EC	EC Alternativa	0	21.25	5.23	12.41	1.18	0.01	0.00	0.03	4.09
4212	12/2022	EC	EC Alternativa	0	21.33	5.25	12.42	1.44	0.01	0.00	0.03	3.99
4213	1/2023	EC	EC Alternativa	0	21.42	5.27	12.43	1.22	0.00	0.00	0.03	3.94
4214	2/2023	EC	EC Alternativa	0	21.50	5.49	12.45	1.18	0.00	0.00	0.03	3.81
4215	3/2023	EC	EC Alternativa	0	21.58	5.41	12.43	1.24	0.00	0.00	0.03	3.98
4216	4/2023	EC	EC Alternativa	0	21.67	5.43	12.43	1.22	0.00	0.00	0.03	3.77
4217	5/2023	EC	EC Alternativa	0	21.75	5.16	12.45	1.10	0.01	0.00	0.03	3.93
4218	6/2023	EC	EC Alternativa	0	21.83	5.18	12.47	1.23	0.01	0.00	0.03	3.63
4219	7/2023	EC	EC Alternativa	0	21.92	5.22	12.47	1.24	0.01	0.00	0.03	3.87
4220	8/2023	EC	EC Alternativa	0	22.00	5.18	12.48	1.26	0.01	0.00	0.03	3.71
4221	9/2023	EC	EC Alternativa	0	22.08	5.36	12.52	1.18	0.01	0.00	0.03	3.60
4222	10/2023	EC	EC Alternativa	0	22.17	5.37	12.53	1.23	0.01	0.00	0.03	4.09
4223	11/2023	EC	EC Alternativa	0	22.25	5.31	12.52	1.24	0.01	0.00	0.03	3.89
4224	12/2023	EC	EC Alternativa	0	22.33	4.92	12.51	1.41	0.01	0.00	0.03	3.80
4225	1/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	3.75	0.84	11.70	1.33	0.01	0.00	0.10	16.12
4226	2/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	3.83	0.82	11.70	1.31	0.02	0.00	0.09	17.76
4227	3/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	3.92	0.90	11.75	1.34	0.03	0.00	0.10	21.75
4228	4/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.00	0.89	11.76	1.35	0.04	0.00	0.10	16.75
4229	5/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.08	0.77	11.70	1.33	0.05	0.00	0.10	15.18
4230	6/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.17	0.75	11.70	1.25	0.07	0.00	0.09	16.16
4231	7/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.25	0.71	11.69	1.27	0.08	0.00	0.10	14.44
4232	8/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.33	0.75	11.71	1.33	0.09	0.00	0.10	14.20
4233	9/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.42	0.74	11.73	1.25	0.10	0.00	0.10	15.75
4234	10/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.50	0.81	11.76	1.36	0.10	0.00	0.09	16.38
4235	11/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.58	0.86	11.79	1.27	0.11	0.00	0.09	21.29
4236	12/2016	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.67	0.85	11.80	1.24	0.12	0.00	0.10	14.30
4237	1/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.75	0.91	11.83	1.41	0.01	0.00	0.09	14.47
4238	2/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.83	1.00	11.88	1.30	0.02	0.00	0.08	16.71
4239	3/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	4.92	1.00	11.88	1.37	0.03	0.00	0.09	17.83

4240	4/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.00	1.01	11.89	1.31	0.03	0.00	0.09	13.88
4241	5/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.08	1.02	11.91	1.30	0.04	0.00	0.09	13.59
4242	6/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.17	1.03	11.92	1.36	0.05	0.00	0.09	17.01
4243	7/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.25	0.98	11.91	1.36	0.06	0.00	0.09	18.97
4244	8/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.33	0.98	11.91	1.41	0.07	0.00	0.09	15.49
4245	9/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.42	0.94	11.90	1.35	0.08	0.00	0.09	17.82
4246	10/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.50	0.83	11.90	1.23	0.08	0.00	0.09	19.09
4247	11/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.58	0.82	11.91	1.60	0.10	0.00	0.09	15.85
4248	12/2017	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.67	0.73	11.88	1.36	0.12	0.00	0.09	13.49
4249	1/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.75	0.75	11.90	1.45	0.01	0.00	0.09	17.47
4250	2/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.83	0.69	11.88	1.46	0.02	0.00	0.08	20.84
4251	3/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	5.92	0.68	11.88	1.54	0.04	0.00	0.09	19.47
4252	4/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.00	0.62	11.88	1.47	0.06	0.00	0.09	19.21
4253	5/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.08	0.57	11.87	1.57	0.08	0.00	0.09	18.03
4254	6/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.17	0.51	11.85	1.48	0.09	0.00	0.09	20.88
4255	7/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.25	0.47	11.84	1.56	0.11	0.00	0.09	17.93
4256	8/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.33	0.47	11.85	1.56	0.13	0.00	0.09	19.59
4257	9/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.42	0.47	11.86	1.62	0.14	0.00	0.09	18.50
4258	10/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.50	0.49	11.89	1.67	0.16	0.00	0.09	18.30
4259	11/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.58	0.79	11.93	1.63	0.17	0.00	0.09	21.19
4260	12/2018	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.67	0.69	11.90	1.71	0.20	0.00	0.09	15.87
4261	1/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.75	0.66	11.90	1.49	0.02	0.00	0.09	24.06
4262	2/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.83	0.68	11.91	1.42	0.02	0.00	0.08	18.58
4263	3/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	6.92	0.69	11.93	1.63	0.04	0.00	0.09	21.51
4264	4/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.00	0.68	11.95	1.58	0.06	0.00	0.09	23.54
4265	5/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.08	0.64	11.94	1.62	0.08	0.00	0.09	23.77
4266	6/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.17	0.60	11.96	1.58	0.10	0.00	0.09	18.22
4267	7/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.25	0.56	11.95	1.62	0.12	0.00	0.09	19.24
4268	8/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.33	0.55	11.97	1.68	0.15	0.00	0.09	19.29
4269	9/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.42	0.53	11.97	1.54	0.17	0.00	0.09	19.70
4270	10/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.50	0.51	11.98	1.69	0.19	0.00	0.09	19.50
4271	11/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.58	0.52	12.00	1.74	0.21	0.00	0.09	25.74
4272	12/2019	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.67	0.48	12.00	1.61	0.24	0.00	0.09	24.48
4273	1/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.75	0.44	11.96	1.67	0.03	0.00	0.09	19.58
4274	2/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.83	0.49	12.00	1.57	0.05	0.00	0.09	23.79
4275	3/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	7.92	0.56	12.05	1.73	0.07	0.00	0.09	19.45
4276	4/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.00	0.59	12.09	1.80	0.10	0.00	0.10	31.76
4277	5/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.08	0.54	12.06	1.69	0.10	0.00	0.09	31.71
4278	6/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.17	0.50	12.02	-0.24	0.08	0.00	-0.01	19.31
4279	7/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.25	0.41	11.89	1.32	0.11	0.00	0.07	19.14
4280	8/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.33	0.18	11.77	1.57	0.17	0.00	0.08	17.09
4281	9/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.42	0.28	11.77	1.44	0.18	0.00	0.08	23.73
4282	10/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.50	0.14	11.69	1.40	0.21	0.00	0.08	19.14
4283	11/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.58	0.14	11.70	1.46	0.24	0.00	0.08	23.70
4284	12/2020	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.67	0.10	11.69	1.40	0.26	0.00	0.09	31.21
4285	1/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.75	0.09	11.69	1.51	0.01	0.00	0.09	25.61
4286	2/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.83	0.09	11.69	1.44	0.02	0.00	0.08	23.54
4287	3/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	8.92	0.06	11.67	1.34	0.02	0.00	0.09	24.00
4288	4/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.00	0.07	11.70	1.38	0.04	0.00	0.09	31.50
4289	5/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.08	0.08	11.65	1.29	0.10	0.00	0.09	31.55
4290	6/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.17	0.08	11.57	1.35	0.11	0.00	0.09	23.23
4291	7/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.25	0.08	11.58	1.56	0.13	0.00	0.10	6.77
4292	8/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.33	0.09	11.58	1.36	0.13	0.00	0.08	4.92

4293	9/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.42	0.08	11.59	1.34	0.14	0.00	0.07	5.02
4294	10/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.50	0.06	11.57	1.45	0.14	0.00	0.06	5.71
4295	11/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.58	0.05	11.56	1.21	0.14	0.00	0.06	5.01
4296	12/2021	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.67	0.17	11.64	0.96	0.11	0.00	0.05	5.61
4297	1/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.75	0.18	11.67	1.07	0.01	0.00	0.05	5.70
4298	2/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.83	0.17	11.66	1.01	0.03	0.00	0.04	6.62
4299	3/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	9.92	0.16	11.65	1.03	0.03	0.00	0.05	6.60
4300	4/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.00	0.16	11.66	1.19	0.03	0.00	0.04	6.86
4301	5/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.08	0.17	11.67	1.08	0.03	0.00	0.05	6.84
4302	6/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.17	0.21	11.69	1.20	0.03	0.00	0.04	6.82
4303	7/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.25	0.20	11.69	1.21	0.03	0.00	0.05	6.88
4304	8/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.33	0.26	11.74	1.11	0.03	0.00	0.05	6.88
4305	9/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.42	0.24	11.74	1.16	0.05	0.00	0.05	6.83
4306	10/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.50	0.24	11.75	1.13	0.05	0.00	0.05	5.98
4307	11/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.58	0.23	11.73	1.09	0.05	0.00	0.04	7.14
4308	12/2022	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.67	0.20	11.72	1.14	0.07	0.00	0.04	7.10
4309	1/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.75	0.22	11.73	1.18	0.00	0.00	0.05	7.19
4310	2/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.83	0.22	11.73	1.04	0.00	0.00	0.04	7.07
4311	3/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	10.92	0.20	11.73	1.25	0.01	0.00	0.04	7.15
4312	4/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.00	0.23	11.77	1.22	0.02	0.00	0.04	7.15
4313	5/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.08	0.28	11.81	1.24	0.02	0.00	0.04	7.73
4314	6/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.17	0.38	11.80	1.34	0.03	0.00	0.04	7.74
4315	7/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.25	0.41	11.80	1.33	0.04	0.00	0.04	7.73
4316	8/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.33	0.44	11.82	1.44	0.04	0.00	0.04	7.83
4317	9/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.42	0.43	11.83	1.42	0.05	0.00	0.04	7.86
4318	10/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	1	11.50	0.46	11.88	1.37	0.08	0.00	0.04	7.82
4319	11/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.58	0.40	11.84	1.18	0.09	0.00	0.04	8.17
4320	12/2023	EC	EC Inversiones La Cruz	0	11.67	0.29	11.79	1.19	0.12	0.00	0.04	8.11

Nota. El anexo muestra la base de datos por institución y periodo temporal (extraídos de la página web de la SBS mes por mes).