



ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LA DEMANDA

Consultoría para estudio de demanda del crédito para la transformación tecnológica y digital en la MIPYME salvadoreña e identificación de brechas de mercado (CMF/CES)

Julio, 2024.



OBJETIVOS GENERAL:

Realizar la identificación y análisis de la demanda de financiamiento actual de las empresas citadas, con énfasis en transformación tecnológica y digital.

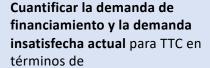
Financiamiento en Transformación tecnológica y Digital (TTD)

- ✓ Equipos eficientes
- ✓ Automatización de procesos en las diferentes etapas de la producción
- Modernización de infraestructura
- ✓ Digitalización de servicios
- ✓ Computadoras
- ✓ Banda ancha fija
- ✓ Formación en TTD
- Nube, programas informáticos como servicio
- ✓ Mercadeo en línea
- ✓ Gestión automatizada de relación con los clientes
- ✓ Etc.

Estudio de demanda de financiamiento de las MIPYME por servicios financieros enfocado en el financiamiento productivo para la transformación tecnológica y digital



- Identificar las brechas de mercado en financiamiento productivo TTC
- Identificar las barreras y obstáculos que limitan el mayor acceso al financiamiento a fin de buscar las soluciones adecuadas que mejoren el desempeño de las mismas



- Monto,
- Número de empresas
- Principales sectores



Identificar productos factibles de fácil implementación a nivel nacional que mejore y potencie el acceso al financiamiento en el

país.

Analizar y explorar el

potencial de mercado

para el financiamiento

productivo para TTC y

emergentes en el país.

otros segmentos

empresariales



Analizar la **oferta crediticia** que las instituciones financieras reguladas, no reguladas, bancarias y no bancarias ofrecen para este sector

Principales Hallazgos

\$11,257,323,238 en Créditos otorgados a 9,916 deudores y un total de 1,150,875 Empresas y cuenta propia (05/2024)

\$4,663,548,0977 o 41.1% corresponde a 8,061 MIPYMEs y AE de un total 309,808 | MIPYMEs y 60% lideradas por mujeres

\$3,450,072,494 o el 74% en los sectores de comercio, servicios, construcción e Ind. Manufacturera

\$3,280,867,979 se destina a Capital de Trabajo y \$41,603,063 Equipo y Asistencia Técnica

\$1,179,876,814 importación/anual en TIC para consumo intermedio y capital fijo.

\$200,132,946 ó el 6.1% capital de trabajo se estima en TTDS, 17% importación/anual TICs

\$656,429,767 Brecha de financiamiento para TTDS

MYPE destina 6.1% del crédito a compra de equipo

Brecha de Financiamiento MIPYMEs/PIB 30%



Financiamiento para MIPYMEs y Autoempleo en El Salvador

El Salvador: Empresas y Cuenta Propia

1,150,875

Empresas y Cuenta Propia

95% de empresarios vende < \$2440 y mantiene a > 85% de la población 1,175 Gran Empresa

3,384 Mediana Empresa

16,916 Pequeña Empresa

21,929 Micro Empresa Acumulación

267,579 Micro Empresa Subsistencia

839,892 Cuenta Propia Deudores

Integrando Datos de Conamype (2023) y SSF (05/24) 1,175 Gran Empresa

> 3,384 Mediana Empresa

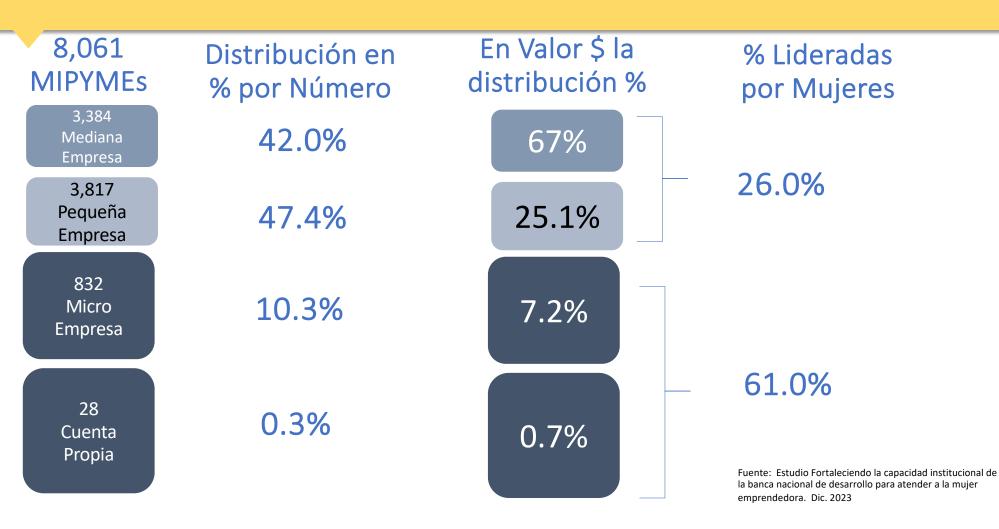
3,817 Pequeña Empresa

832 Micro Empresa

28 Cuenta Propia 8,061 MIPYMEs

95% son informales y 98% de ellos se financian con micro financieras y usureros

MIPYMEs y Cuenta Propia



Micro Empresa Acumulación

Segmento con menos acceso a financiamiento y que requiere alfabetización Digital

FINANCIAMIENTO

ACUMULACIÓN SIMPLE

ACUMULACIÓN AMPLIADA

> 200 000

EXPANSIÓN

21,929 Micro Empresa Acumulación

267,579 Micro Empresa Subsistencia

839,892 Cuenta Propia



FIN

MONTO

VENTAS BRUTAS ANUALES

FUENTE DE FINANCIAMIENTO



Capital de trabajo e inversión

Máximo de \$3,000

Desde \$20,571,44 Hasta \$41,142.95

Recursos propios, microfinancieras , cooperativas

Capital de trabajo e inversión

Máximo de \$50,000

Desde \$41,142.96 Hasta \$68,571.36

Microfinancieras , cooperativas, sistema financiero formal



Capital de trabajo e inversión

> Más de \$50,000

Desde \$68,571.37 Hasta \$175,930.00

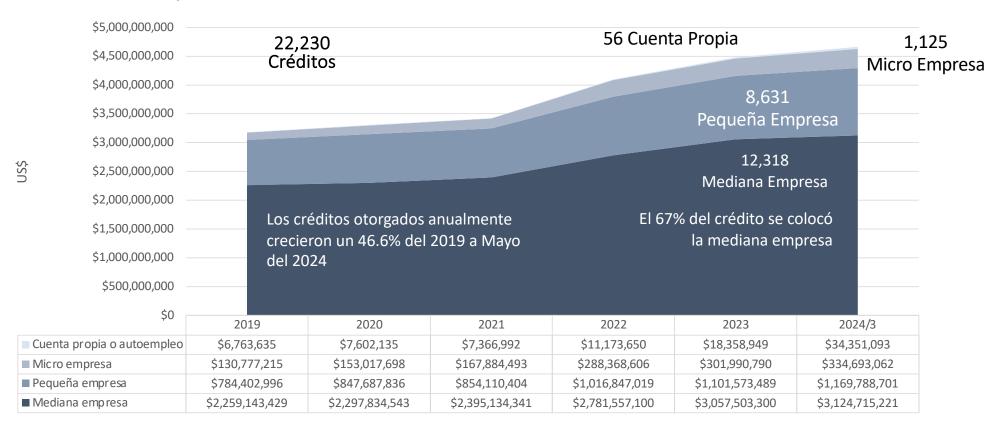
Sistema financiero formal. cooperativas

832 Micro **Empresa**

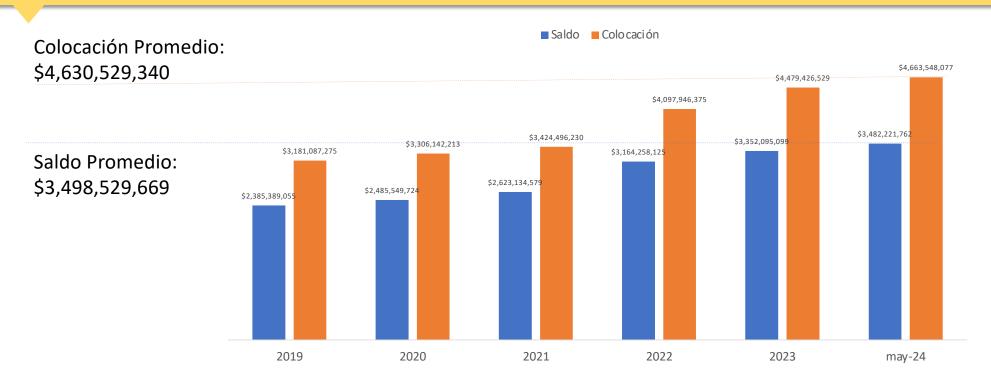
28 Cuenta **Propia**

Evolución de la Colocación por Tamaño de Empresa

A mayo del 2024 se han colocado 22,230 créditos con un valor de \$4.66 billones

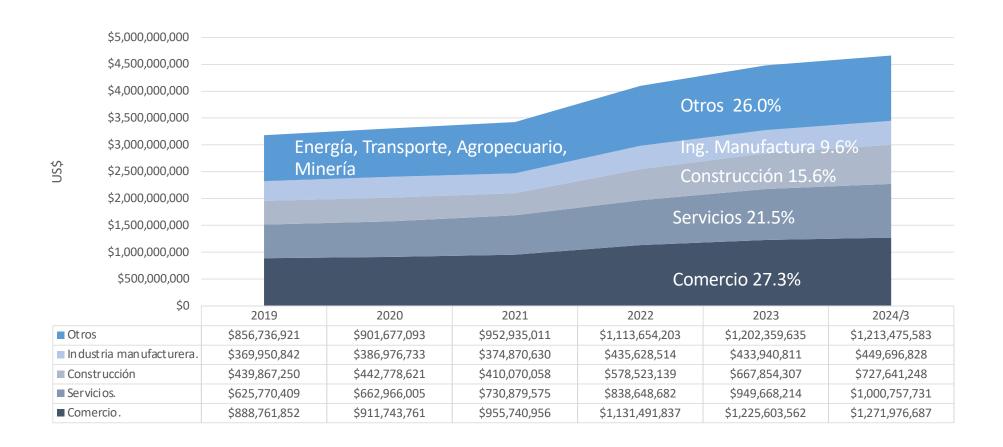


Saldo y Colocación del Crédito MIPYMEs



Micro empresas y cuenta propia los que han presentado un mayor incremento porcentual (200-500%) tanto en la colocación de créditos como en los montos y sus saldos; aunque siguen siendo las medianas y pequeñas empresas las que manejan más del 90% de los montos adeudados

Sector de Destino Créditos



SECCION 2

Financiamiento Productivo para la transformación tecnológica y digital sostenible –TTDS-

Scope of work:

Financiamiento Productivo para la transformación tecnológica y digital sostenible -TTDS-

La transformación digital se refiere a la adopción de tecnología digital para transformar los procesos y servicios comerciales de no digitales a digitales.

Esto abarca, entre otros, mover datos a la nube, utilizar dispositivos y herramientas tecnológicas para la comunicación y colaboración, así como automatizar procesos.

Transformación Transformación **J**ecnológica Sostenible Integración de la Transformación Digital Tecnología en todas La transformación digital en un las áreas de una entorno de sostenibilidad Son los efectos económicos y sociales de digitalizar y la digitalización (OCDE, 2019). ambiental y social empresa, cambiando Apoyando operaciones que La digitalización es el uso de tecnologías y datos digitales, fundamentalmente así como la interconexión que resulta en actividades puedan sostener su desempeño la forma de operar nuevas o cambios en las existentes. económico, social y ambiental en y ofrecer valor a el tiempo, en beneficio de la los clientes. empresa, sus inversionistas y las comunidades donde operan.

Scope of work:

Financiamiento Productivo para la transformación tecnológica y digital sostenible -TTDS-

Tomando como referencia el Bureau of Economic Analysis, el financiamiento para la transformación digital se agrupa en:

Transacciones digitales que tienen lugar utilizando ese sistema ("comercio electrónico")

- o Automatización de procesos en las diferentes etapas de la producción
- Digitalización de servicios
- o Gestión automatizada de relación con los cliente
- o Mercadeo en línea

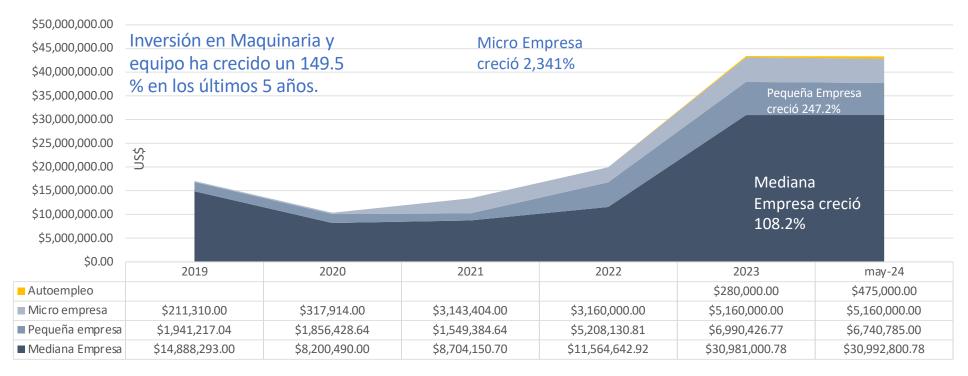
Infraestructura digital necesaria para que exista y funcione una red informática:

- o Equipos eficientes
- Modernización de infraestructura
- Banda ancha fija
- Computadoras
- o Nube
- o Programas informáticos como servicio

Contenido que los usuarios de la economía digital crean y acceden ("medios digitales").

 Formación en TTD por medios digitales

Uso del Financiamiento: Equipamiento, Asistencia Técnica y Mobiliario Periodo 2019 a 05/2024



Valor Promedio de los créditos es \$586,061

Valor total: \$43,393,586

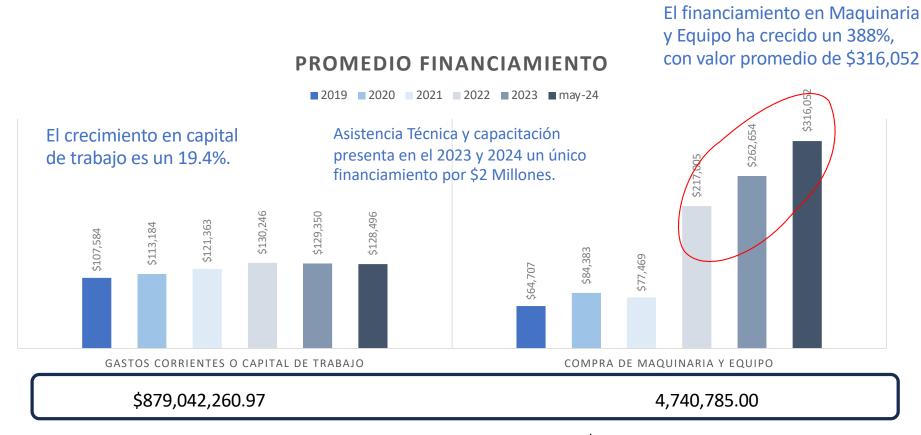
Mediana Empresa Promedio de montos financiados para Usos Específicos

PROMEDIO FINANCIAMIENTO



Total Montos a Mayo 2024 contabilizando \$2.1 billones

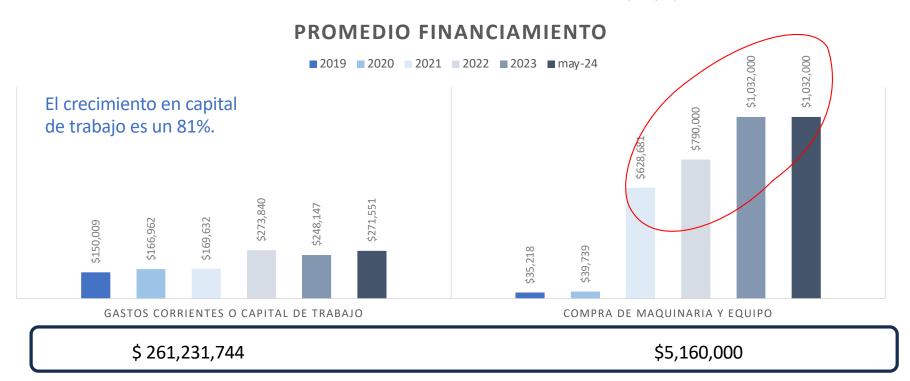
Pequeña Empresa Promedio de montos financiados para Usos Específicos



Total Montos a Mayo 2024 contabilizando \$885,783,045.97

Micro Empresa Promedio de montos financiados para Usos Específicos

El financiamiento en Maquinaria y Equipo ha crecido un 2,830%



Total Montos a Mayo 2024 contabilizando \$266,391,744

Cuenta Propia o Autoempleo Promedio de montos financiados para Usos Específicos

PROMEDIO FINANCIAMIENTO



Total Montos a Mayo 2024 contabilizando \$ 27,981,900.03

Estimando el Valor de Mercado

BCR reporta BEC – Broad Economic Cathegories Rev. 5

Se agrupan las cuentas nacionales en 8 categorías, y la Sexta Categoría corresponde a Tecnología de información y comunicación, medios de comunicación, computadoras, servicios de negocios y financieros.

Cada Categoría incluye bienes v servicios

Las cuales se portan en 3 dimensio nes

Consumo final.

Bienes y servicios utilizados por los hogares individuales o la comunidad para satisfacer sus necesidades o deseos individuales o colectivos.

Consumo intermedio

El consumo intermedio se compone de bienes y servicios utilizados en el curso de la producción dentro del período contable.

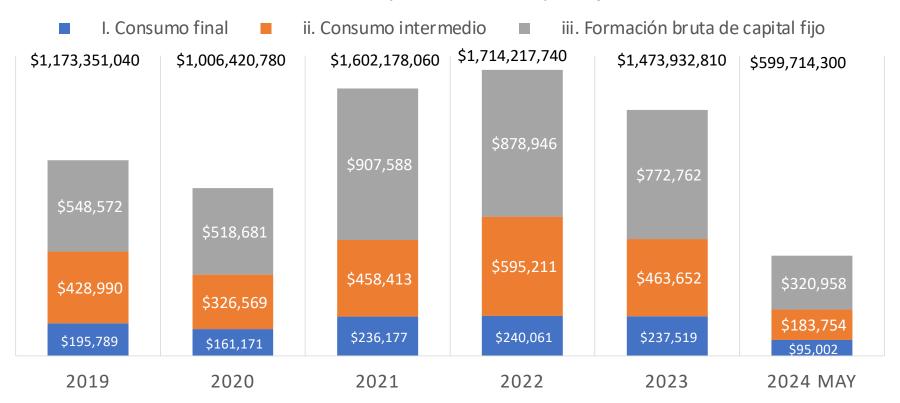
Formación bruta de capital fijo

Al igual que el Consumo Intermedio se restringe a las unidades institucionales en su calidad de productoras. Los activos son activos producidos que son utilizados repetida o continuamente en la producción durante varios períodos contables (más de un año).

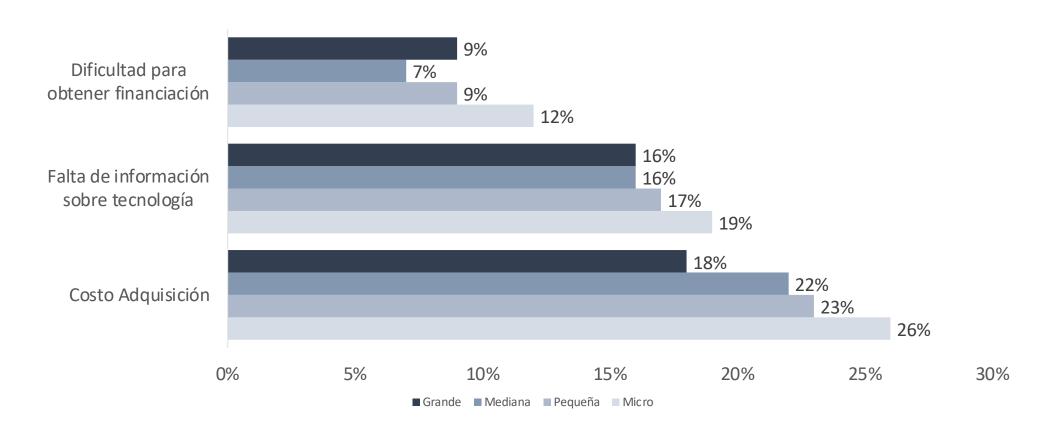
Tecnología de información y comunicación

BCR - Broad Economic Cathegories Rev. 5

En Promedio se Importan \$1.39 billones en TIC/año de los cuales **\$1.18 billones** se destinan a Consumo intermedio y formación de capital fijo



Tres principales limitantes para digitalizarse: Costo, Información y Financiamiento



Política de Integración Económica para la Microempresa CONAMYPE, 2023

CONAMYPE estima en un 6.1% el destino de créditos para la MYPE orientado a compra de maquinaria o equipo.

la media del presupuesto que destinan al uso de nuevas tecnologías está entre el 10 y el 20%.

Tecnología Prioritaria:

78% Equipo de Computo

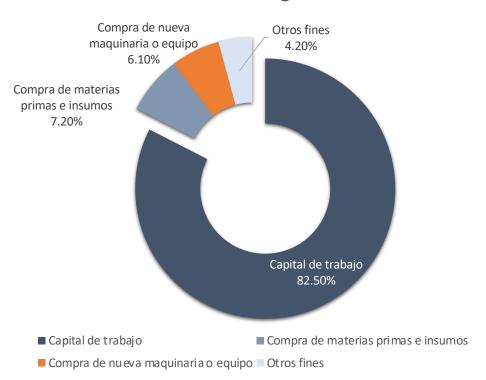
48% Almacenamiento en la nube

43% Software para video llamadas

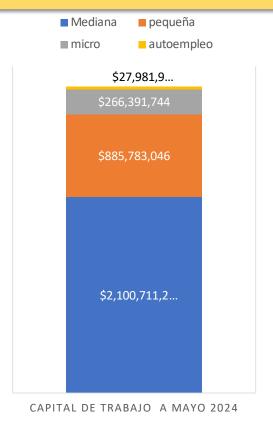
22% Software para trabajo colaborativo

48% de las empresas salvadoreñas afirma haber realizado inversión en tecnologías y planear continuar estas inversiones en el futuro.

Destino de los créditos otorgados a la MYPE en %



Destino del Crédito para Capital de Trabajo en TTDS

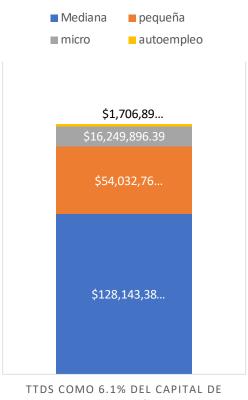


\$3,280,867,979

6.1% del Crédito se destina para inversión en TTDS

\$200,132,946 representan el 17% de la importación anual en Tecnología de información y comunicación

79.4% del empresariado MYPE tiene acceso a equipos electrónicos digitales.



TRABAJO

\$200,132,946



Brecha de Financiamiento TTDS

Brecha de Financiamiento MIPYMEs

Monto Crédito Otorga	ado Actual*									
Mediana empresa	\$3,057,503,300									
Pequeña empresa	\$1,101,573,489									
Microempresa	\$301,990,790									
Total MIPYME	\$4,461,067,580									
Monto Crédito Demanda Potencial**										
Mediana empresa	\$9,508,835,264									
Pequeña empresa	\$3,425,893,551									
Microempresa	\$1,670,009,071									
Total MIPYME	\$14,604,737,886									
Brecha de financiamiento										
Mediana empresa	\$6,451,331,964									
Pequeña empresa	\$2,324,320,062									
Microempresa	\$1,368,018,281									
Total MIPYME	\$10,143,670,307									

Producto Interno Bruto*	\$34,015,620,000						
Brecha de Financiamiento de	. , ,						
MIPYMEs /PIB	30%						
Fuentes:							
*Superintendencia del Sistema Financiero, 2023							
**Demanda Potencial por Múltiplo de Oferta							
Potencial/Actual basado en Pro	medio LATAM,						
conforme % estudio BID							
***Banco Central de Reserva,							
precios corrientes							

Brecha de Financiamiento para TTDS

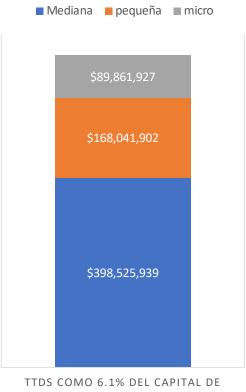


\$200,132,946

IFC (2021), señalan que el uso de tecnología está altamente correlacionado con el tamaño de la empresa.



Las empresas medianas y grandes suelen estar en mejores condiciones que las microempresas y las pequeñas para cubrir los costos fijos de la adopción de tecnología y para adquirir nuevas capacidades de personal para usar tecnologías.



TRABAJO

\$656,429,767

SECCION 3

En Resumen

BANDESAL Promedio de montos financiados 2019 — 05/2024

PROMEDIO FINANCIAMIENTO

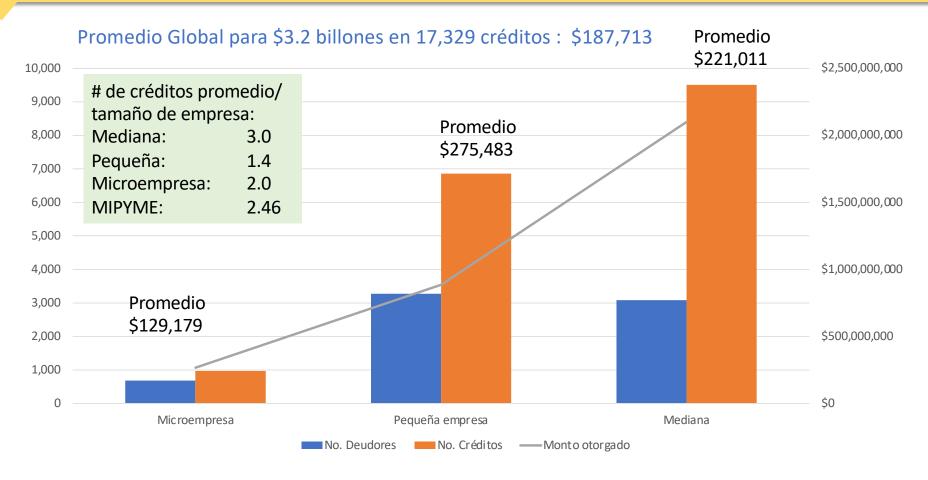


Del 2019 a mayo del 2024, BANDESAL como operador de segundo piso ha otorgado 38,733 créditos de los cuales el 67% corresponden a microempresa.

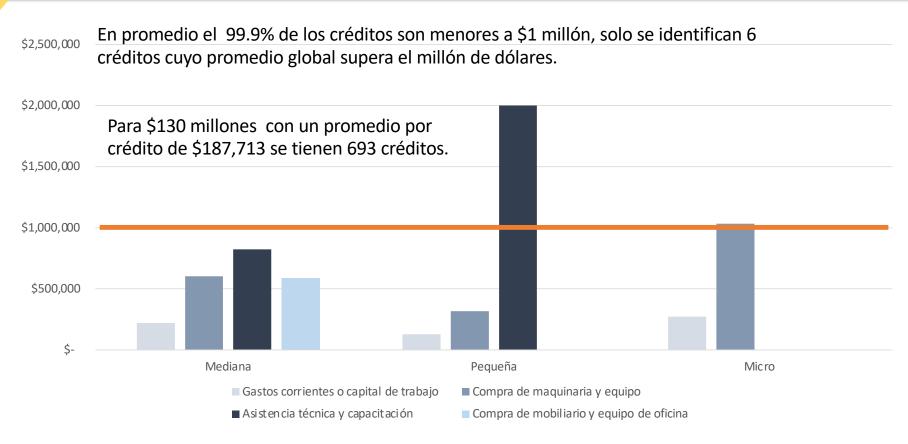
Promedio global: \$21,958.27

Relación Montos de Créditos / No. Créditos

Créditos en Capital de Trabajo, Maquinaria y Equipo, y Asistencia Técnica y Capacitación.



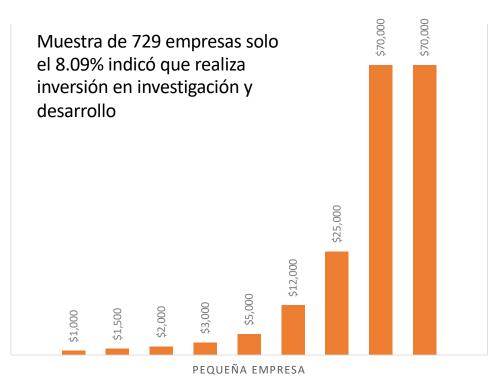
Promedios de Crédito por Destino para usos específicos

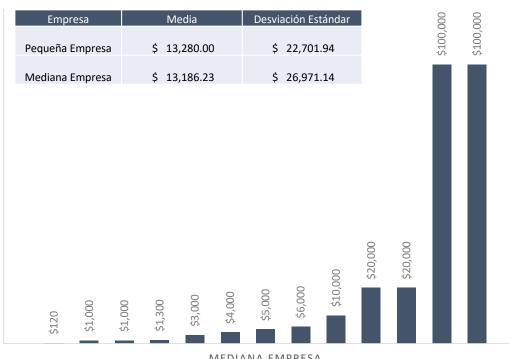




1.1 Millones empresas y trabajadores Fuente: CONAMYPE y SSF	ı	Deudores Fuente SSF 8,061 MIPYMEs		# Créditos a 05/2024 Fuente SSF 22,230 MIPYMEs		Montos otorgados 05/2024 Fuente SSF \$ 4,663 millones MIPYMEs	74.7%	Saldo Adeudado 05/2024 Fuente SSF \$ 3,482.2 millones MIPYMEs
1,175 Gran Empresa	100%	1,175 Gran Empresa	68% de las micro	8,872 Gran Empresa		\$6.0 billones Gran Empresa	73.3%	\$4.4 billones Gran Empresa
3,384 Mediana Empresa	100%	3,384 Mediana Empresa	empresas están bajo el control de mujeres	12,318 Mediana Empresa		\$3,124.7 M Mediana Empresa	74.5%	\$2,327.3 M Mediana Empresa
16,916 Pequeña Empresa	22.6%	3,817 Pequeña Empresa	95% son informales y	8,631 Pequeña Empresa	La MIPYME recibe el 87% del crédito de la Banca	\$334.7 M Pequeña Empresa	73.1%	\$244.6 M Pequeña Empresa
289,508 Micro Empresa	0.3%	832 Micro Empresa	98% de ellos se financian con micro financieras y usureros 95% de empresarios vende < \$2440 y mantiene a > 85% de la población	1,125 Micro Empresa	Comercial, el 11.2% Bancos Cooperativ os Y 1.8% SAC	\$1,169.8 Millones Micro Empresa	75.6%	\$887.8 Millones Micro Empresa
1,150,138 Cuenta Propia	0.002%	28 Cuenta Propia		56 Cuenta Propia			\$34.35 Millones Cuenta Propia	94.6%

Gasto PYMEs en I&D Muestra Estudio Banco Mundial





MEDIANA EMPRESA

ENCUESTA DE EMPRESAS DEL BANCO MUNDIAL El Salvador 2023

SUB-CLASIFICACIÓN DE LA MICROEMPRESA

FINANCIAMIENTO

SUBSISTENCIA I

SUBSISTENCIA II

ACUMULACIÓN SIMPLE

ACUMULACIÓN AMPLIADA

EXPANSIÓN



FIN

Capital de trabajo





Capital de trabajo

Capital de trabajo e

inversión







MONTO

Máximo de \$300

Máximo de \$500

Máximo de \$3.000

Máximo de \$50,000

Capital de trabajo e

inversión

Más de \$50.000

FORMA DE PAGO

Individual o grupal

Individual o grupal

Individual

Individual

PERÍODO DE PAGO

Diario, semanal, quincenal o mensual.

Diario, semanal, quincenal o mensual.

Quincenal o mensual.

Individual

Mensual.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos propios, familiares, microfinancieras o usurero

Recursos propios, familiares, usurero o, microfinancieras

Recursos propios, microfinancieras, cooperativas

Microfinancieras, cooperativas, sistema financiero formal

Sistema financiero formal, cooperativas

Mensual.

SUB-CLASIFICACIÓN DE LA MICROEMPRESA

SUBSISTENCIA I



ENFOQUE DEL Es generar ingresos NEGOCIO familiares

NIVEL

EDUCATIVO

SUBSISTENCIA II



Generar ingresos para la familia

ACUMULACIÓN SIMPLE



Inicia consolidación del negocio

ACUMULACIÓN AMPLIADA



En fase de consolidación y crecimiento empresarial **EXPANSIÓN**



Expansión territorial nacional, exploración mercado extranjero





Básica o media



Básica o media



Básica o media





Básica o media



Básica, media y/o superior



FORMACIÓN
EMPRESARIAL

Baja o empírica
Sin visión,
capacitación ni
formación
empresarial



 Baja o empírica
 Con alguna iniciativa en la búsqueda de herramientas para el conocimiento empresarial.



 Toman iniciativa en la búsqueda de herramientas para el conocimiento empresarial.



 Con experiencia en el manejo de negocios, sabe diferenciar entre ganancias e ingresos familiares



 Con conocimientos y experiencia en el manejo de negocios,
 Capacitado en busca

Capacitado en busca de oportunidades de crecimiento.

SUB-CLASIFICACIÓN DE LA MICROEMPRESA

SUBSISTENCIA I

SUBSISTENCIA II

ACUMULACIÓN SIMPLE ACUMULACIÓN AMPLIADA

EXPANSIÓN



Artesanal/tradicional, o empírico basado en la experiencia, produce manualmente.



Artesanal o empírico con algún nivel de tecnificación, introduce mejoras siguiendo formulas.



Gestiona opciones mejora para mejorar los niveles de productividad del negocio



Se implementan algunas mejoras al proceso de producción y la calidad de la producción o servicios ofertados.



Mejoras en procesos de producción, hacia el cumplimiento de normas y estándares, según tipo de actividad económica.

PRODUCCIÓN



- □ El alcance es local, la venta es persona a persona,
- ☐ No hay comercio electrónico



- ☐ El alcance es local,
- Prevalecen las ventas persona a persona
- ☐ Solo algunas ventas se realizan en línea.



- ☐ El alcance es local,
- Ventas persona a persona
- Se usa alguna plataforma de comercio en línea



- $f\square$ Local, nacional
- ☐ Uso de comercio electrónico
- Servicio de entrega o envío
- ☐ En sala de ventas



- Local, nacional, internacional
- ☐ Uso de comercio electrónico
- ☐ Servicio de entrega o envío
- ☐ Sala de ventas

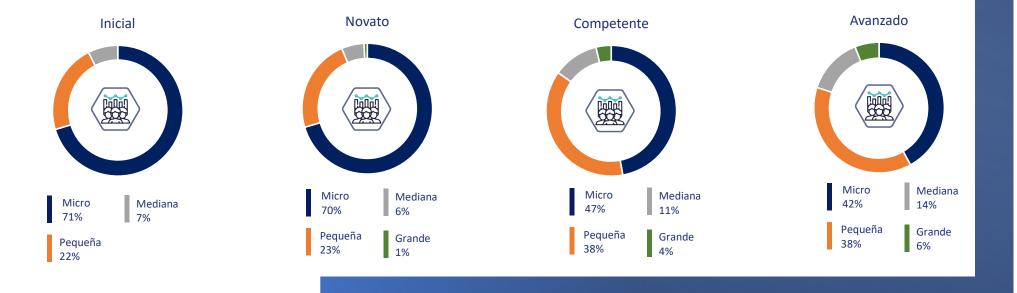
COMERCIALIZACION

Nivel de Madurez por Dimensión

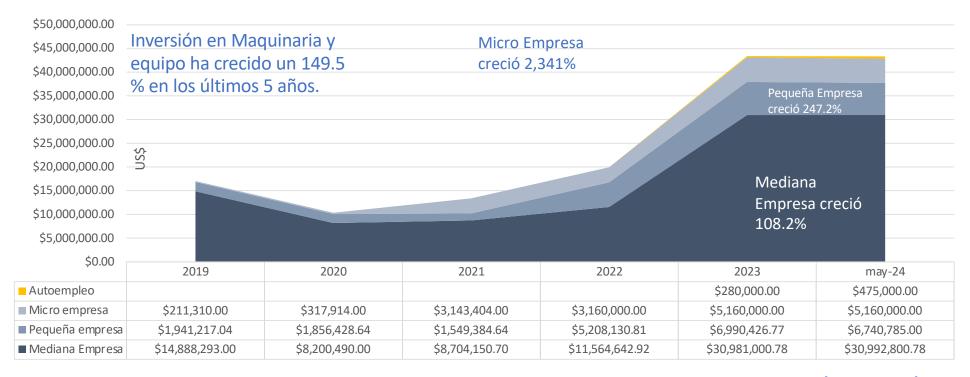


Tecnologías y Habilidades Digitales

Considera el uso de tecnologías digitales disponibles y aplicadas cotidianamente en la empresa. Mide la relación que mantienen los trabajadores con las tecnologías y la existencia o no de habilidades particulares que se requieren para su uso.

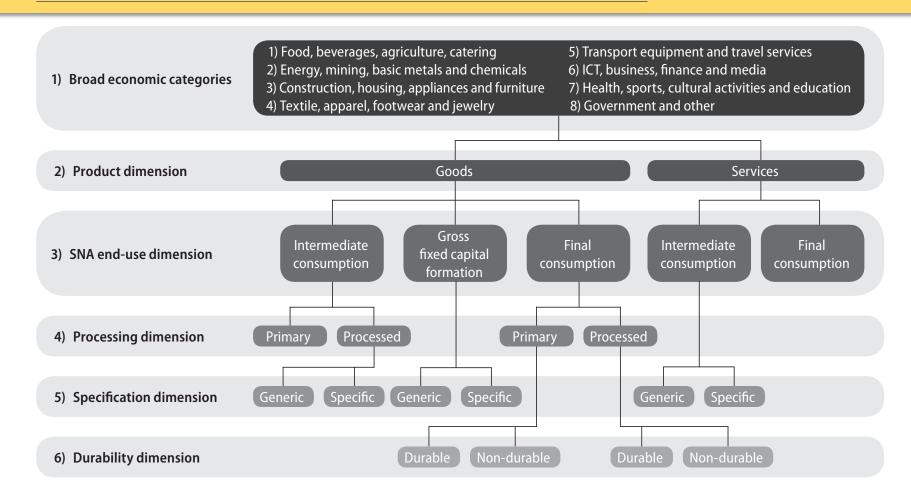


Uso del Financiamiento: Periodo 2019 a 05/2024 Equipamiento, Asistencia Técnica y Mobiliario



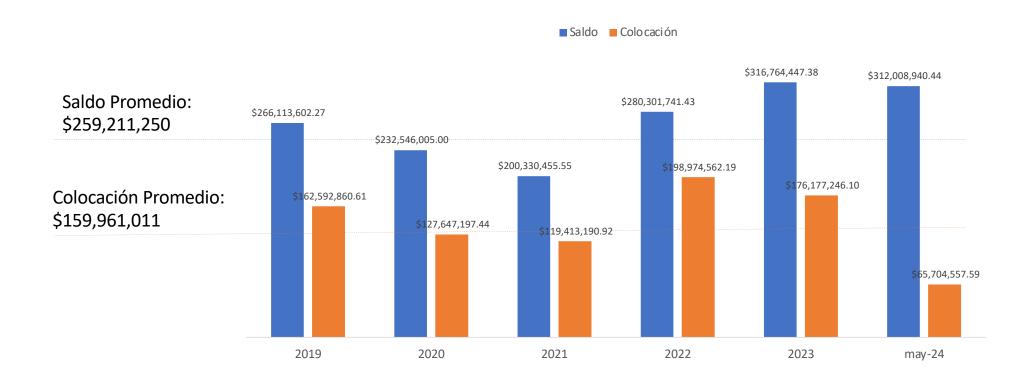
Valor total: \$43,393,586

Figure 2.2 BEC Rev.5, relationships

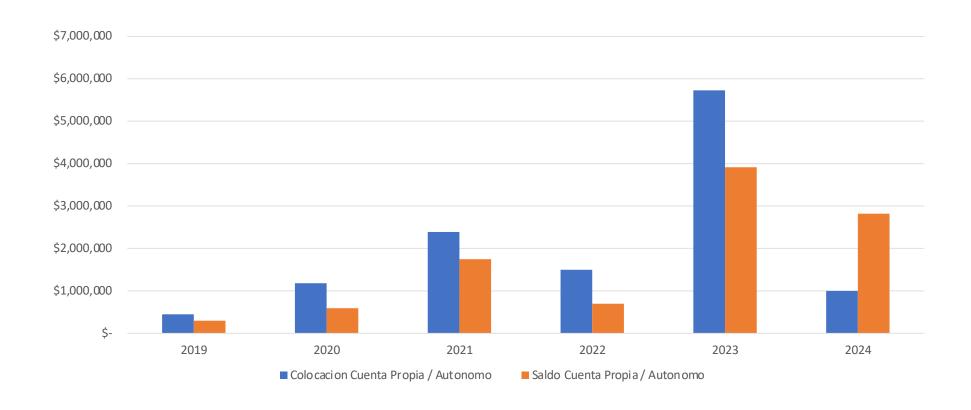




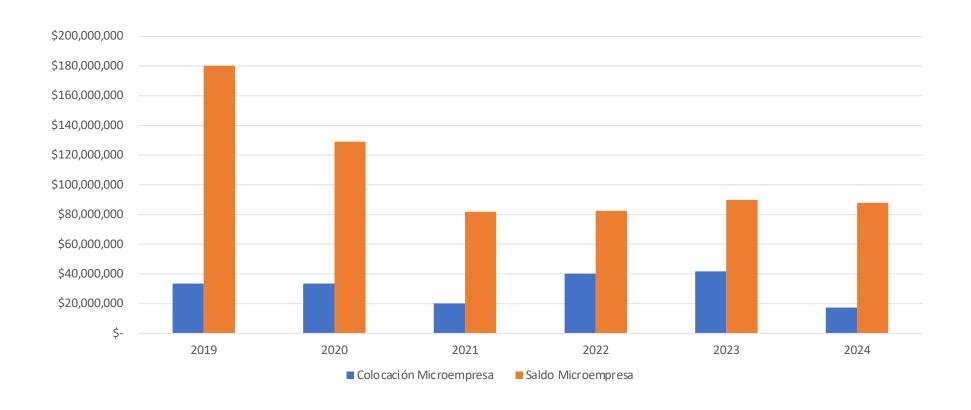
Saldo y Colocación del Crédito MIPYMEs



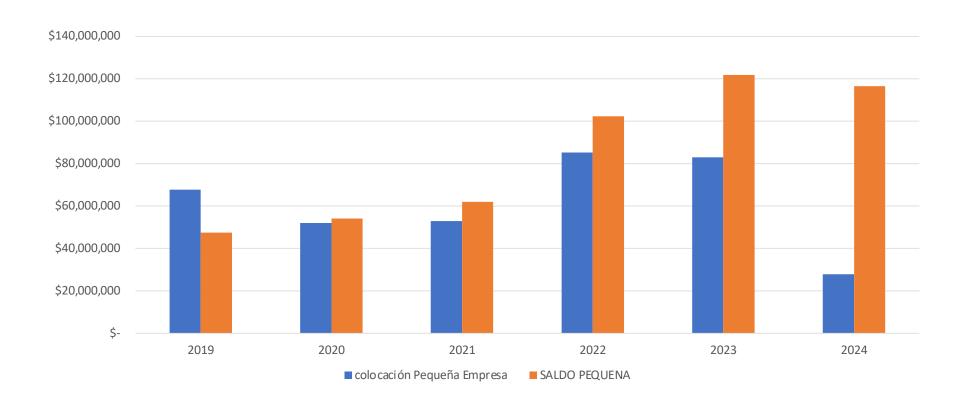
Cuenta Propia / Autónomo: Saldo y Colocación



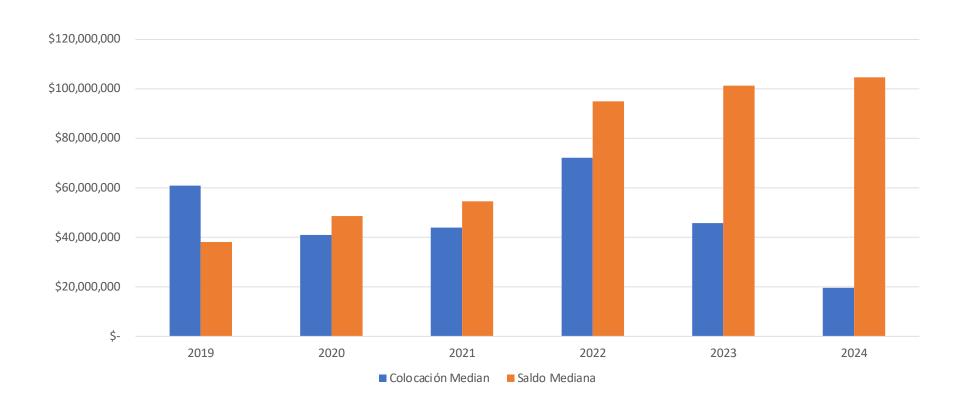
MicroEmpresa: Saldo y Colocación



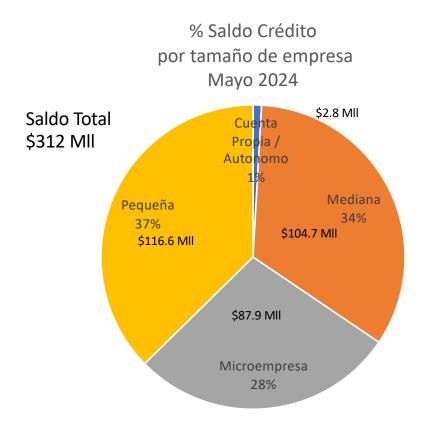
Pequeña Empresa: Saldo y Colocación

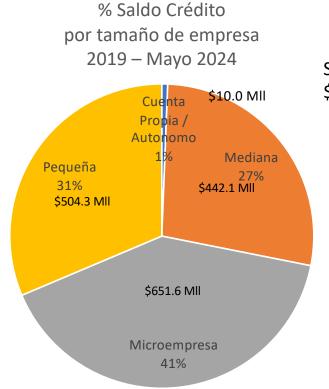


Mediana Empresa: Saldo y Colocación



Saldo Crédito por Tamaño de Empresa Comparativo de Tendencia (2019- 04/2024) vrs 04/2024

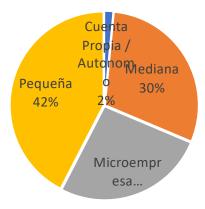




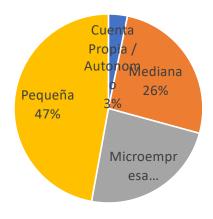
Saldo Total \$1,608.1 Mll

Colocación del Crédito por Tamaño de Empresa Comparativo de Tendencia (2019- 04/2024) vrs 04/2024

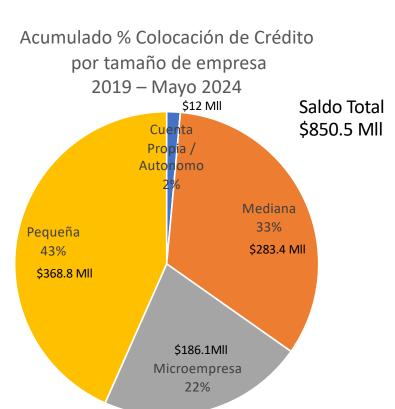
% Colocación Crédito por tamaño de empresa Mayo 2024



Saldo Total \$65.7 MII % Colocación Crédito por tamaño de empresa 2023

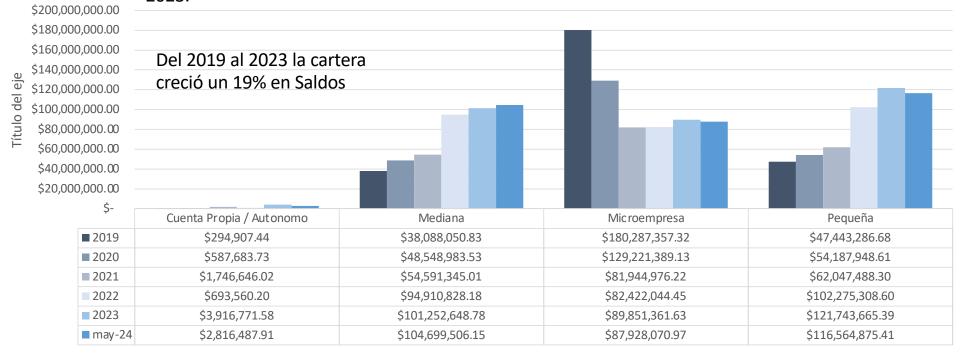


Saldo Total \$176.2 Mll



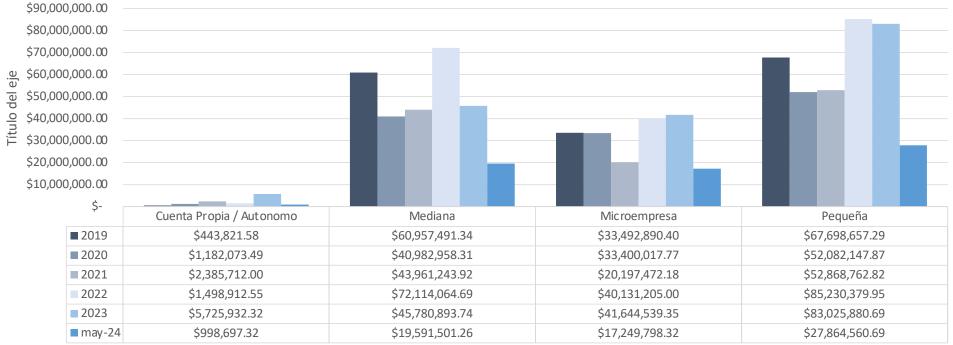
Saldo por Tamaño de Empresa Tendencia Anual

El Saldo de Crédito es de \$312 millones (Mayo 2024), que corresponde al 98.5% (\$316.7 millones) del 2023.

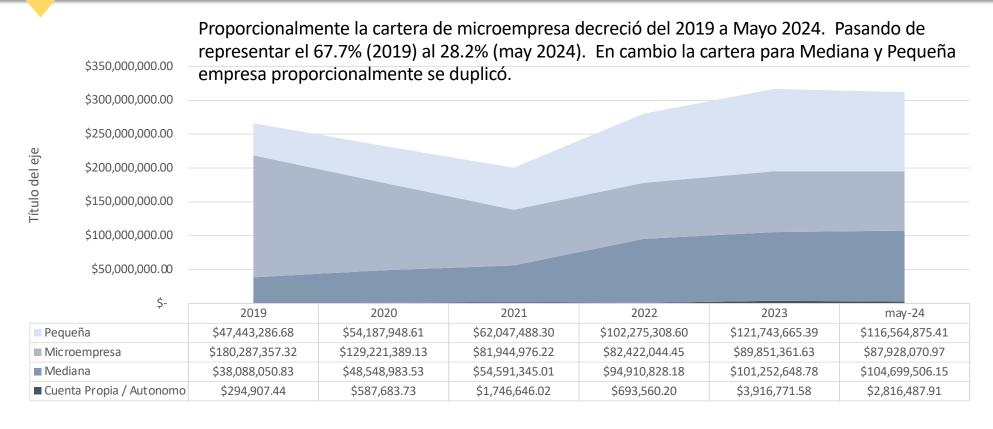


Colocación por Tamaño de Empresa Tendencia Anual

Colocación de Crédito es de \$65.7 millones (Mayo 2024), que corresponde al 37.3% (\$176.2 millones) del 2023.

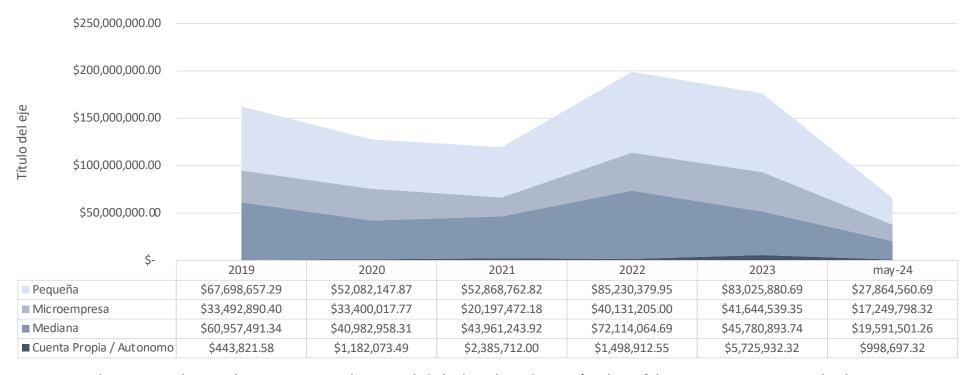


Evolución del Saldo por Tamaño de Empresa Distribución de Cartera



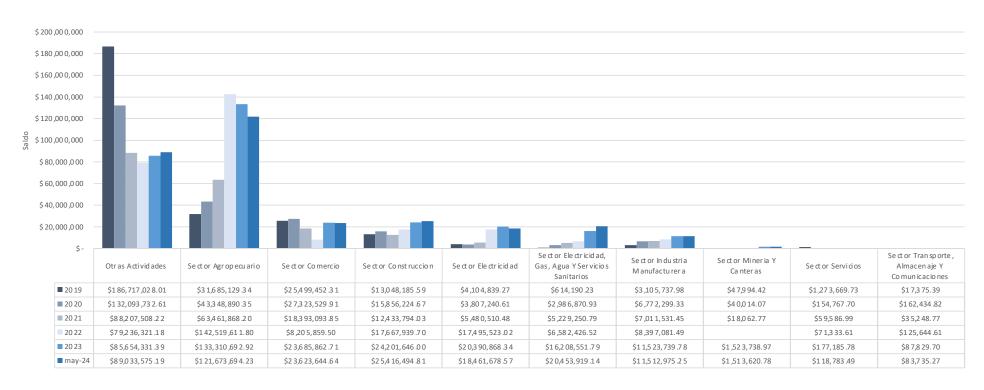
Evolución de la Colocación por Tamaño de Empresa Distribución de Cartera

La colocación decreció en el 2020 un 21.5%, y un 6.5% para el 2021. Se incrementó un 66.6% en el 2022.



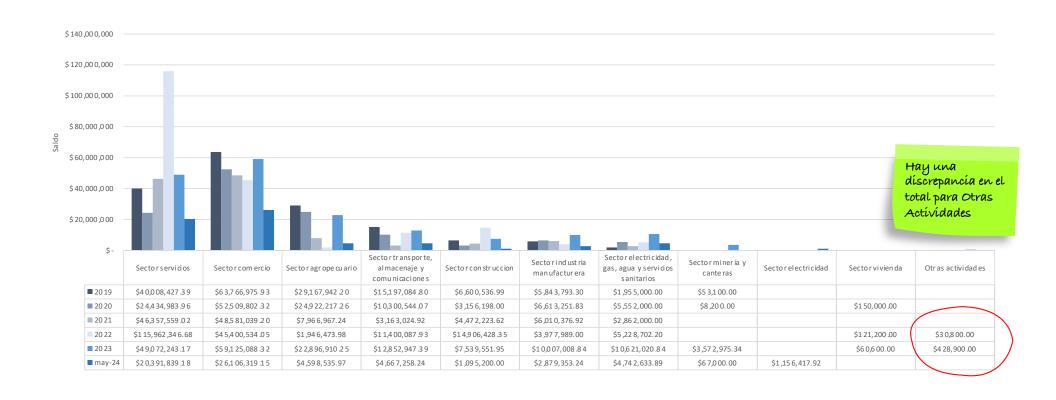
Como es de esperar la Pandemia genera alta variabilidad en la colocación de créditos, pero en promedio la colocación anual es de \$156.9 millones.

Evolución del Saldo por Actividad Económica Distribución de Cartera



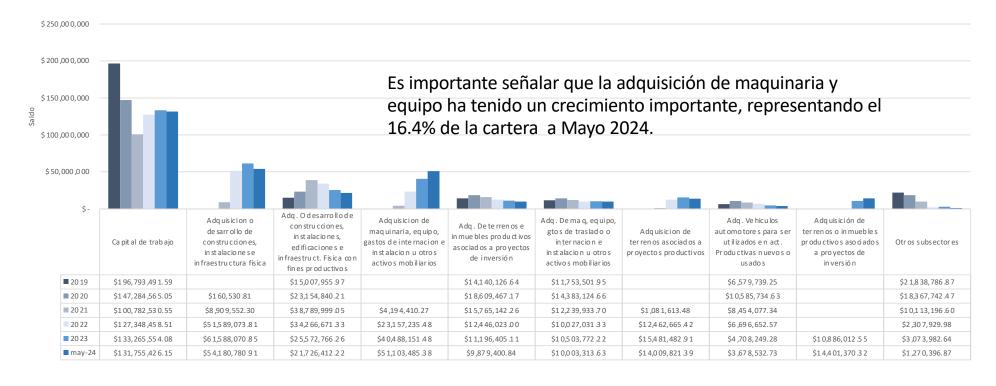
Otras actividades, incluye Créditos no clasificados y otros refinanciamientos?

Evolución de Colocación por Actividad Económica Distribución de Cartera



Evolución del Saldo por SubActividad Económica Distribución de Cartera

El Saldo en Capital de trabajo ha pasado de representar el 74% (2019) al 42.2% (04/24) con incrementos en construcciones y edificaciones con fines productivos.



Evolución Colocación por SubActividad Económica Distribución de Cartera

Dos subactividades representan el 98.9% de la colocación

