

TU FINANCIERA S.A.E.C.A.

CALIFICACIÓN	DIC-2023	MAR-2024	A: corresponde a aquellas entidades que cuentan con políticas de administración del riesgo, buena capacidad de pago de las obligaciones, pero ésta es susceptible de deteriorarse levemente ante posibles cambios en el ente, en la industria a que pertenece o en la economía.
CATEGORÍA	A-py	A-py	
TENDENCIA	ESTABLE	ESTABLE	

FUNDAMENTOS DE LA CALIFICACIÓN

Solventa & Riskmétrica mantiene la calificación de **A-py** con tendencia **Estable** para la solvencia de **TU FINANCIERA S.A.E.C.A.** con fecha de corte al 31 de marzo de 2024, fundamentada en los adecuados niveles de solvencia patrimonial e índices de capitalización, con importantes reservas y resultados acumulados, así como en el aumento de los indicadores de liquidez y de rentabilidad con respecto al sistema financiero, acompañados de mejoras en la operatividad y a través los cambios en su entorno tecnológico. Por otra parte, la calificación contempla una mayor exposición de riesgos de su cartera de créditos, evidenciado en el aumento de la cartera vencida, los indicadores de morosidad y las pérdidas por provisiones, así como del mayor costo de financiamiento respecto a la generación de ingresos y márgenes financieros.

Al cierre del primer trimestre del 2024, los activos totales de la entidad aumentaron 6,38% hasta Gs. 1.241.408 millones en Mar24, derivados principalmente del incremento de las colocaciones netas en términos de capital, en 7,48% hasta Gs. 938.442 millones, por desembolsos de créditos en la banca de consumo y la banca corporativa (sector financiero, pequeñas y medianas empresas), así como de las inversiones en valores públicos en 85,02% hasta Gs. 66.204 millones, asociadas a Letras de Regulación Monetaria (LRM) del BCP, y de las inversiones de largo plazo, por derechos fiduciarios constituidos.

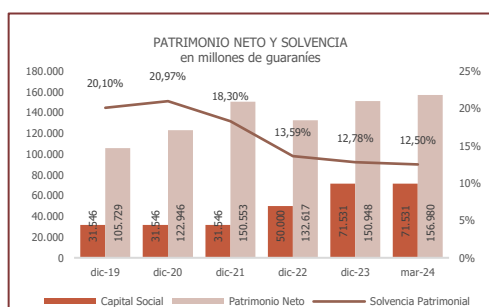
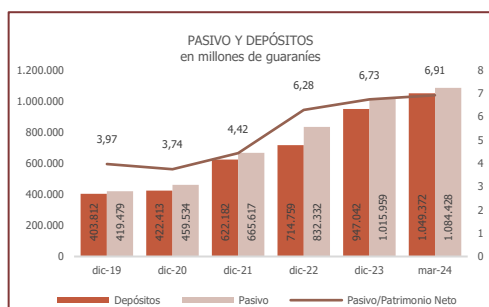
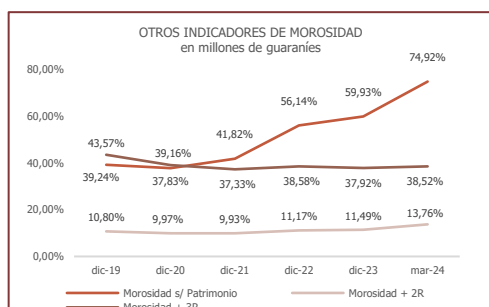
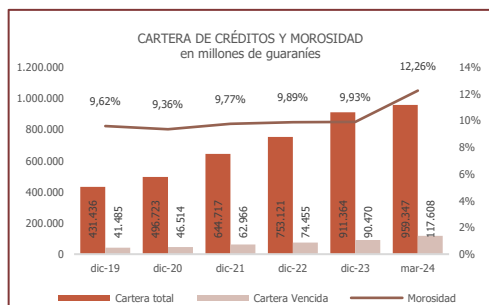
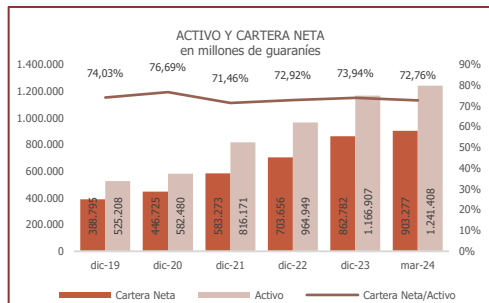
Esto explicó la leve disminución del indicador de productividad, medido por el ratio Cartera Neta/Activo, de 73,94% Dic23 hasta 72,76% en Mar24, considerando el incremento del activo en mayor proporción que el nivel de la cartera neta. Al respecto, la cartera neta aumentó 4,69%, desde Gs. 862.762 millones en Dic23 hasta Gs. 903.277 millones Mar24, mientras que la cartera total creció 5,27% hasta Gs. 959.347 millones.

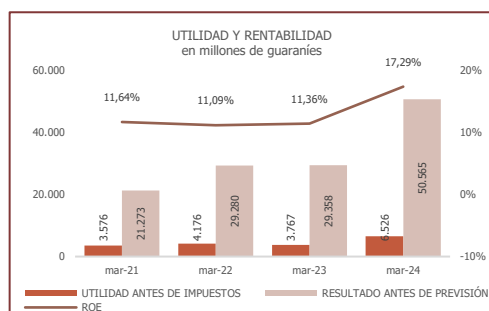
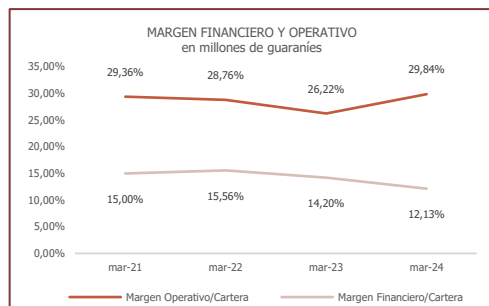
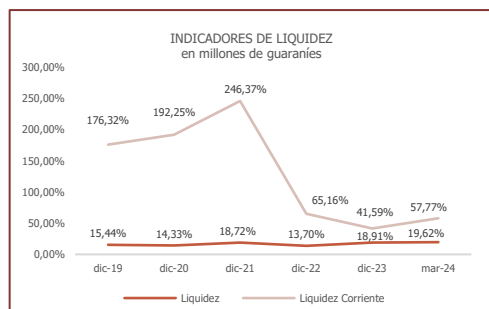
Con respecto a la calidad de cartera, los créditos vencidos aumentaron 30,00% desde Gs. 90.470 millones en Dic23 hasta Gs. 117.608 millones en Mar24, derivado principalmente del sector consumo, y luego de la importante desafectación de cartera vencida por venta y cesión a fideicomiso, este último iniciado a finales de 2023 y acrecentado en Mar24. Con ello, el índice de morosidad presentó un incremento desde 9,93% en Dic23 hasta 12,26% en Mar24, siendo superior al promedio del sistema. Asimismo, el indicador de morosidad sobre el patrimonio registró un incremento desde 59,93% Dic23 hasta 74,92% en Mar24, nivel por encima del sistema, acompañado de un menor nivel de cobertura de provisiones, que disminuyó de 53,70% en Dic23 a 47,68% en Mar24, siendo un valor inferior al sistema.

En cuanto a la cartera refinanciada y reestructurada (2R), el saldo creció ligeramente hasta Gs. 14.351 millones en Mar24 y con ello, el índice de morosidad+2R de 11,49% hasta 13,76%, mientras que al considerar las renovaciones, el índice de morosidad+3R aumentó desde 37,92% en Dic23 a 38,52% en Mar24, ambas cifras de morosidad superiores al sistema.

El aumento de los recursos líquidos estuvo acompañado por el aumento de los depósitos en 10,81% desde Gs. 947.042 millones en Dic23 a Gs. 1.049.372 millones en Mar24, explicado por los incrementos a su vez en los depósitos a plazo fijo en 20,60% hasta Gs. 324.349 millones y en depósitos a la vista en 19,40% hasta Gs. 152.063 millones. De esta manera, los pasivos totales han crecido 6,74% hasta Gs. 1.084.428 millones en Mar24 frente a los Gs. 1.015.959 millones registrado en Dic23. Con ello, el indicador del endeudamiento, que compara el pasivo con el patrimonio neto ha aumentado levemente de 6,73 en Dic23 a 6,91 en Mar24, siendo todavía un nivel de endeudamiento inferior al sistema financiero.

Así también, el patrimonio neto aumentó 4,00% en el periodo de Dic23 a Mar24, desde Gs. 150.948 millones hasta Gs. 156.980 millones, respectivamente, impulsado por mayores resultados acumulados, derivados de la utilidad del





ejercicio del 2023 hasta Gs. 18.332 millones, y representando así el 11,68% del patrimonio neto de Mar24. Con respecto a los demás componentes del patrimonio, el capital social y las reservas se han mantenido invariables en valores de Gs. 71.531 millones y Gs. 61.086 millones respectivamente; mientras que los resultados del ejercicio han alcanzado un valor de Gs. 6.032 millones.

La solvencia patrimonial disminuyó levemente desde 12,78% en Dic23 hasta 12,50% en Mar24, como resultado del crecimiento más que proporcional de sus activos y contingentes con relación al patrimonio neto, pero manteniéndose por encima del sistema. Así también, los índices de capitalización han mostrado un leve comportamiento descendente en el mismo lapso, donde el Tier 1 se redujo de 11,81% a 11,04%, así como el ratio de Tier1+Tier2 de 16,40% a 15,91%, donde ambos porcentajes finales se encuentran por debajo del sistema.

En lo relativo al indicador de liquidez corriente, evidenció un incremento, desde 41,59% en Dic23 hasta 57,77% en Mar24, explicado principalmente por el aumento de las inversiones al igual que los depósitos a la vista. En esa misma línea, el índice de liquidez también creció de 18,91% hasta 19,62% en el mismo lapso, producto de un incremento de las disponibilidades, así como de una mayor captación de depósitos a la vista y a plazos fijos, estando ambos porcentajes de liquidez de Mar24 por encima del sistema financiero.

Con respecto a los resultados, el margen financiero ha aumentado 8,25% desde Gs. 26.877 millones en Mar23 hasta Gs. 29.094 millones en Mar24, explicado mayormente por el incremento de las operaciones de intermediación financiera con el sector no financiero en 19,22%, pero acompañado también de un importante aumento registrado por los costos financieros, en 35,36% hasta Gs. 20.521 millones. Asimismo, el margen operativo se ha incrementado 44,22% desde Gs. 49.619 millones hasta Gs. 71.562 millones en el mismo periodo, por un mayor margen obtenido por otros ingresos operativos. En cuanto a la relación de los márgenes con respecto a la cartera crediticia, los indicadores han presentado trayectorias diferentes, como el margen financiero sobre la cartera, que disminuyó levemente de 12,48% hasta 12,13%, mientras que el margen operativo sobre la cartera aumentó de 26,22% hasta 29,84% en el mismo lapso, con ambos valores situados por encima del sistema financiero.

El resultado antes de previsión aumentó 72,24% desde Gs. 29.358 millones en Mar23 hasta Gs. 50.565 millones en Mar24, debido al significativo aumento de los otros ingresos operativos hasta Gs. 40.858 millones. Del mismo modo, los demás componentes que inciden en la utilidad han registrado incrementos, como los ingresos netos extraordinarios que crecieron 13,96% hasta Gs. 7.552 millones y los niveles de previsión que aumentaron 60,13% hasta Gs. 51.592 millones, pero que no han afectado el aumento en 73,23% de la utilidad antes de impuestos hasta Gs. 6.526 millones en Mar24, además de mostrar mayores indicadores de rendimiento, como el indicador del rendimiento sobre capital (ROE) también ha aumentado de 11,36% en Mar23 hasta 17,29% en Mar24, así como el indicador del rendimiento sobre el activo (ROA) que creció de 1,60% hasta 2,10% en el mismo lapso, estando ambos valores por encima del sistema.

Finalmente, cabe señalar que el desempeño de TU Financiera durante el primer trimestre del 2024 se ha caracterizado por el incremento de las inversiones en ambiente tecnológico, implementando renovaciones en la banca digital, además de potenciar el área de cartera con el desarrollo una nueva versión del motor de otorgamiento de créditos, buscando así la expansión y el crecimiento del negocio.

TENDENCIA

La tendencia **Estable** refleja las razonables expectativas sobre la situación general de TU FINANCIERA S.A.E.C.A., considerando la continua evolución de la cartera de créditos y negocios, de acuerdo a su modelo de negocios, acompañado de adecuados niveles de solvencia y de capitalización, y mejora de los indicadores de liquidez y rentabilidad, aunque con un aumento de la exposición de la morosidad, así como de provisiones y costos de financiamiento en línea con su presupuesto, y con efecto en los márgenes financieros netos con respecto a la cartera neta.

FORTALEZAS	RIESGOS
• Mantenimiento de sus niveles de solvencia patrimonial. • Crecimiento de la cartera y de los activos, así como incrementos en sus inversiones. • Mayor inversión en ambiente tecnológico y en banca digital. • Razonables niveles de liquidez en relación con el volumen de sus operaciones. • Aumento de los niveles de utilidad y rentabilidad.	• Aumento de la cartera vencida, así como de los niveles de morosidad con respecto a sus recursos. • Incremento de los costos de financiamiento por depósitos de terceros. • Aumento de los costos por provisiones. • Utilidad neta con alta dependencia de otros ingresos operativos e ingresos extraordinarios.

CUADRO COMPARATIVO DEL BALANCE Y ESTADO DE RESULTADOS

EN MILLONES DE GUARANÍES Y PORCENTAJES										
BALANCE GENERAL	dic-19	dic-20	dic-21	dic-22	dic-23	Var	mar-22	mar-23	mar-24	Var
Caja y bancos	25.377	32.157	31.341	21.878	17.177	-21,48%	20.747	21.463	21.643	0,84%
Banco Central	36.762	14.205	33.531	53.851	126.093	134,15%	52.726	34.546	117.991	241,55%
Inversiones	203	14.187	51.597	22.188	35.782	61,27%	53.470	48.910	66.204	35,36%
Colocaciones netas	396.534	451.789	616.059	729.968	873.127	19,61%	629.398	723.091	938.442	29,78%
Productos financieros	10.405	11.846	12.640	15.533	19.150	23,29%	13.902	15.278	20.863	36,55%
Otras inversiones	17.336	7.767	10.876	11.065	7.391	-33,20%	10.956	10.328	18.577	79,87%
Bienes reales y adjud. en pago	43	0	0	21	1.199	5504,02%	0	13	1.208	9043,73%
Bienes de uso	16.920	35.111	35.367	38.836	37.245	-4,10%	35.593	38.254	37.140	-2,91%
Otros activos	21.628	15.416	24.760	71.608	49.743	-30,53%	52.110	47.690	19.340	-59,45%
TOTAL ACTIVO	525.208	582.480	816.171	964.949	1.166.907	20,93%	868.903	939.574	1.241.408	32,12%
Depósitos	403.812	422.413	622.182	714.759	947.042	32,50%	630.193	723.540	1.049.372	45,03%
Sector Financiero	4.847	24.992	27.095	76.422	14.803	-80,63%	65.763	32.717	9.765	-70,15%
Otros pasivos	10.819	12.128	16.341	41.151	54.115	31,50%	18.552	47.234	25.291	-46,46%
TOTAL PASIVO	419.479	459.534	665.617	832.332	1.015.959	22,06%	714.508	803.491	1.084.428	34,96%
Capital social	31.546	31.546	31.546	50.000	71.531	43,06%	31.546	50.000	71.531	43,06%
Reservas	35.525	31.625	58.672	58.672	61.086	4,11%	58.672	58.672	61.086	4,11%
Resultados Acumulados	14.913	38.658	32.728	11.882	0	-100,00%	60.336	23.945	18.332	-23,44%
Resultado del ejercicio	23.745	21.117	27.608	12.063	18.332	51,96%	3.841	3.466	6.032	74,05%
PATRIMONIO NETO	105.729	122.946	150.553	132.617	150.948	13,82%	154.395	136.082	156.980	15,36%
ESTADO DE RESULTADOS	dic-19	dic-20	dic-21	dic-22	dic-23	Var	mar-22	mar-23	mar-24	Var
Ingresos financieros	104.857	105.422	131.462	161.201	179.852	11,57%	37.251	42.037	49.615	18,03%
Egresos financieros	31.161	35.306	39.465	52.889	66.069	24,92%	11.353	15.160	20.521	35,36%
MARGEN FINANCIERO	73.696	70.116	91.997	108.312	113.783	5,05%	25.897	26.877	29.094	8,25%
Otros resultados operativos	26.137	28.813	32.577	33.405	70.993	112,52%	8.056	9.167	40.858	345,72%
Margen por servicios	49.857	33.843	46.677	54.012	3.604	-93,33%	13.926	13.270	1.340	-89,90%
Resultado operaciones cambiarias	0	0	0	440	1.492	239,11%	0	475	63	-86,72%
Valuación neta	54	-41	-63	-132	-618	369,23%	3	-171	207	-221,33%
MARGEN OPERATIVO	149.744	132.731	171.188	196.037	189.253	-3,46%	47.882	49.619	71.562	44,22%
Gastos administrativos	63.655	60.846	71.705	86.887	65.887	-24,17%	18.603	20.261	20.997	3,63%
RESULTADO ANTES DE PREVISIÓN	86.089	71.885	99.483	109.150	123.366	13,02%	29.280	29.358	50.565	72,24%
Previsión del ejercicio	-73.712	-59.268	-88.045	-128.840	-134.608	4,48%	-31.805	-32.218	-51.592	60,13%
UTILIDAD ORDINARIA	12.377	12.617	11.438	-19.690	-11.243	-42,90%	-2.525	-2.860	-1.027	-64,10%
Ingresos extraordinarios netos	14.316	10.656	18.550	32.261	30.827	-4,44%	6.701	6.627	7.552	13,96%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	26.693	23.273	29.988	12.571	19.585	55,80%	4.176	3.767	6.526	73,23%
Impuestos	2.948	2.156	2.381	508	1.253	146,84%	334	301	493	63,74%
UTILIDAD A DISTRIBUIR	23.745	21.117	27.608	12.063	18.332	51,96%	3.841	3.466	6.032	74,05%

PRINCIPALES RATIOS FINANCIEROS DE LA ENTIDAD

INDICADORES FINANCIEROS	EN VECES Y PORCENTAJES						Sistema		
	dic-19	dic-20	dic-21	dic-22	dic-23	mar-24	mar-22	mar-23	mar-24
SOLVENCIA Y ENDEUDAMIENTO									
Solvencia Patrimonial	20,10%	20,97%	18,30%	13,59%	12,78%	12,50%	13,26%	12,56%	10,74%
Reservas/PN	33,60%	25,72%	38,97%	44,24%	40,47%	38,91%	21,39%	19,19%	17,85%
Capital Social/PN	29,84%	25,66%	20,95%	37,70%	47,39%	45,57%	61,68%	66,21%	68,81%
Tier 1	9,29%	9,57%	10,25%	10,66%	11,81%	11,04%	12,87%	12,13%	11,24%
Tier 1+ Tier 2	17,43%	19,14%	17,59%	14,40%	16,40%	15,91%	16,67%	15,86%	15,79%
Pasivo/Capital Social	13,30	14,57	21,10	16,65	14,20	15,16	10,47	10,37	11,91
Pasivo/PN	3,97	3,74	4,42	6,28	6,73	6,91	6,46	6,86	8,20
Pasivo/Margen Operativo	2,80	3,46	3,89	4,25	5,37	3,79	8,93	8,46	10,39
CALIDAD DE ACTIVO									
Morosidad	9,62%	9,36%	9,77%	9,89%	9,93%	12,26%	6,18%	5,00%	4,45%
Cartera 2R	1,18%	0,60%	0,16%	1,29%	1,56%	1,50%	2,39%	3,84%	3,59%
Morosidad + 2R	10,80%	9,97%	9,93%	11,17%	11,49%	13,76%	8,56%	8,84%	8,04%
Cartera 3R	33,95%	29,80%	27,56%	28,69%	28,00%	26,26%	13,88%	16,13%	14,30%
Morosidad + 3R	43,57%	39,16%	37,33%	38,58%	37,92%	38,52%	20,06%	21,13%	18,75%
Morosidad s/ Patrimonio	39,24%	37,83%	41,82%	56,14%	59,93%	74,92%	36,95%	32,42%	32,65%
Previsión/Cartera Vencida	102,79%	107,49%	97,58%	66,44%	53,70%	47,68%	85,57%	71,52%	62,85%
Cartera Neta/Activo	74,03%	76,69%	71,46%	72,92%	73,94%	72,76%	75,99%	79,54%	77,54%
LIQUIDEZ									
Liquidez	15,44%	14,33%	18,72%	13,70%	18,91%	19,62%	16,55%	16,14%	22,15%
Liquidez Corriente	176,32%	192,25%	246,37%	65,16%	41,59%	57,77%	66,10%	44,53%	73,57%
Disponibles+Inversiones+BCP/Pasivos	14,86%	13,18%	17,50%	11,76%	17,62%	18,98%	13,74%	12,07%	15,24%
Disponibles+Inversiones+BCP/A plazo	16,57%	15,62%	20,26%	15,55%	22,28%	23,43%	18,97%	19,35%	26,10%
Activo/Pasivo	1,25	1,27	1,23	1,16	1,15	1,14	1,15	1,15	1,12
Activo/Pasivo + Contingente	1,25	1,26	1,21	1,14	1,13	1,13	1,14	1,13	1,11
ESTRUCTURA DEL PASIVO Y FONDEO									
Depósitos/Activos	76,89%	72,52%	76,23%	74,07%	81,16%	84,53%	71,87%	65,28%	61,33%
Depósitos/Cartera	93,60%	85,04%	96,50%	94,91%	103,91%	109,38%	89,56%	79,13%	76,88%
Depósitos/Pasivos	96,27%	91,92%	93,47%	85,87%	93,22%	96,77%	82,99%	74,79%	68,81%
Sector Financiero/Pasivos	1,16%	5,44%	4,07%	9,18%	1,46%	0,90%	13,50%	21,18%	27,84%
Sector Financiero + Otros pasivos+BCP/Pasivos	3,73%	8,08%	6,53%	14,13%	6,78%	3,23%	17,01%	25,21%	31,19%
Depósitos a plazo/Depósitos	93,15%	91,74%	92,41%	88,11%	84,88%	83,71%	87,25%	83,40%	84,85%
Depósitos a la vista/Depósitos	3,59%	5,71%	5,41%	9,46%	13,45%	14,49%	11,05%	14,37%	12,77%
RENTABILIDAD									
ROA	5,08%	4,00%	3,67%	1,30%	1,68%	2,10%	1,07%	1,61%	1,32%
ROE	32,56%	22,86%	24,39%	10,43%	14,77%	17,29%	8,12%	13,03%	12,49%
UAI/Cartera	6,19%	4,69%	4,65%	1,67%	2,15%	0,17%	0,08%	0,12%	0,10%
Margen Financiero Neto/Cartera Neta	0,00%	2,43%	0,68%	-2,92%	-2,41%	-9,96%	2,58%	2,16%	1,19%
Margen Financiero/Cartera	17,08%	14,12%	14,27%	14,38%	12,48%	12,13%	8,01%	7,63%	6,16%
Margen Operativo/Cartera	34,71%	26,72%	26,55%	26,03%	20,77%	29,84%	12,09%	12,50%	10,75%
Margen Operativo Neto/Cartera Neta	19,56%	16,44%	14,25%	9,55%	6,33%	8,84%	6,89%	7,21%	5,92%
Margen Financiero/Margen operativo	49,21%	52,83%	53,74%	55,25%	60,12%	40,66%	66,28%	61,02%	57,31%
EFICIENCIA									
Gastos Personales/Gastos Admin	66,33%	60,60%	53,08%	33,49%	39,02%	27,52%	45,41%	43,88%	37,52%
Gastos Personales/Margen operativo	28,20%	27,78%	22,23%	14,84%	13,58%	8,07%	22,52%	20,32%	18,64%
Gastos Admin/Margen Operativo	42,51%	45,84%	41,89%	44,32%	34,81%	29,34%	49,60%	46,31%	49,68%
Gastos Personales/Depósitos	10,46%	8,73%	6,12%	4,07%	2,71%	2,20%	3,04%	3,21%	2,61%
Gastos Admin/Depósitos	15,76%	14,40%	11,52%	12,16%	6,96%	8,00%	6,69%	7,32%	6,95%
Previsión/Margen Operativo	49,23%	44,65%	51,43%	65,72%	71,13%	72,09%	46,05%	44,37%	46,53%
Previsión/Margen Financiero	100,02%	84,53%	95,70%	118,95%	118,30%	177,33%	69,48%	72,72%	81,18%

La emisión de la calificación de la solvencia de **TU FINANCIERA S.A.E.C.A.** se realiza conforme a lo dispuesto en la Resolución CNV CG N° 35/23 de fecha 09 de Febrero de 2023 y la Resolución N°2 Acta N° 57 de fecha 17 de Agosto de 2010 del Banco Central del Paraguay.

Fecha de calificación o última actualización: 29 de Mayo de 2024.

Fecha de publicación: 31 de Mayo de 2024.

Corte de calificación: 31 de marzo de 2024.

Calificadora: **Solventa&Riskmétrica S.A. Calificadora de Riesgos**

Dr. Francisco Morra esquina Guido Spano Edificio Atrium 3er Piso

Tel.: (+595 21) 660 439 (+595 21) 661 209 | E-mail: info@syr.com.py

ENTIDAD	CALIFICACIÓN LOCAL	
	CATEGORÍA	TENDENCIA
TU FINANCIERA S.A.E.C.A.	A-py	ESTABLE
A: corresponde a aquellas entidades que cuentan con políticas de administración del riesgo, buena capacidad de pago de las obligaciones, pero ésta es susceptible de deteriorarse levemente ante posibles cambios en el ente, en la industria a que pertenece o en la economía.		

NOTA: “La calificación de riesgo no constituye una sugerencia o recomendación para comprar, vender, mantener un determinado valor o realizar una inversión, ni un aval o garantía de una inversión y su emisor”.

Las categorías y sus significados se encuentran en concordancia con lo establecido en la Resolución CNV CG N° 35/23 de la Comisión Nacional de Valores, disponible en nuestra página web en internet.

Solventa&Riskmétrica S.A. incorpora en sus procedimientos el uso de signos (+/-), entre las escalas de calificación AA y B. El fundamento para la asignación del signo a la calificación final de la Solvencia está incorporado en el análisis global del riesgo, advirtiéndose una posición relativa de menor (+) o mayor (-) riesgo dentro de cada categoría, en virtud de su exposición a los distintos factores y de conformidad con metodologías de calificación de riesgo.

La metodología y los procedimientos de calificación de riesgo se encuentran establecidos en los manuales de Solventa&Riskmétrica S.A. Calificadora de Riesgo, disponibles en nuestra página web en internet.

Esta calificación de riesgos no es una medida exacta sobre la probabilidad de incumplimiento de deudas, ya que no se garantiza la calidad crediticia del deudor.

Esta calificación de riesgos no constituye una auditoría externa, ni un proceso de debida diligencia, y se basó exclusivamente en información pública y en la provisión de datos por parte de **TU FINANCIERA S.A.E.C.A.**, por lo cual Solventa&Riskmétrica S.A. Calificadora de Riesgos no garantiza la veracidad de dichos datos ni se hace responsable por errores u omisiones que los mismos pudieran contener. Asimismo, está basada en los Estados Económicos, Patrimoniales y Financieros auditados por la firma PCG Auditores & Consultores al 31 de diciembre de 2023, y los estados financieros al 31 de marzo de 2024 proveídos por la Entidad.

Durante el proceso de calificación de entidades financieras, se evalúan todas las informaciones requeridas y relacionadas a los aspectos cualitativos y cuantitativos siguientes:

- Gestión de negocios: enfoque estratégico, administración y propiedad, posicionamiento en el sistema financiero.
Gestión de riesgos crediticios, financieros, operacional y tecnológico.
Gestión financiera, económica y patrimonial.
- Rentabilidad y eficiencia operativa.
 - Calidad de activos.
 - Liquidez y financiamiento.
 - Capital.

Más información sobre esta calificación en:

www.syr.com.py

www.tu.com.py

Calificación aprobada por: Comité de Calificación Solventa & Riskmétrica S.A.	Informe elaborado por: Econ. Fernando Morínigo Analista de Riesgos fmorinigo@syr.com.py
---	---