



BOLETÍN MENSUAL DEL
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE
VALORES
Diciembre 2017

BOLETÍN MENSUAL DEL
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES
DICIEMBRE 2017

El sistema de pagos es la infraestructura por la cual se moviliza el dinero en la economía, su funcionamiento eficiente contribuye a la estabilidad del sistema financiero y a la fluidez de las transacciones que se efectúan en los diferentes sectores de la economía. El presente informe muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos y liquidación de valores en Bolivia al mes de diciembre 2017.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de diciembre de 2017 se realizaron 137.743 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del sistema LIP por un importe de Bs573.218 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2016 en 14% y 3% respectivamente. El promedio de operaciones a noviembre de 2017 se situó en Bs5,4 millones en MN y Bs3,2 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

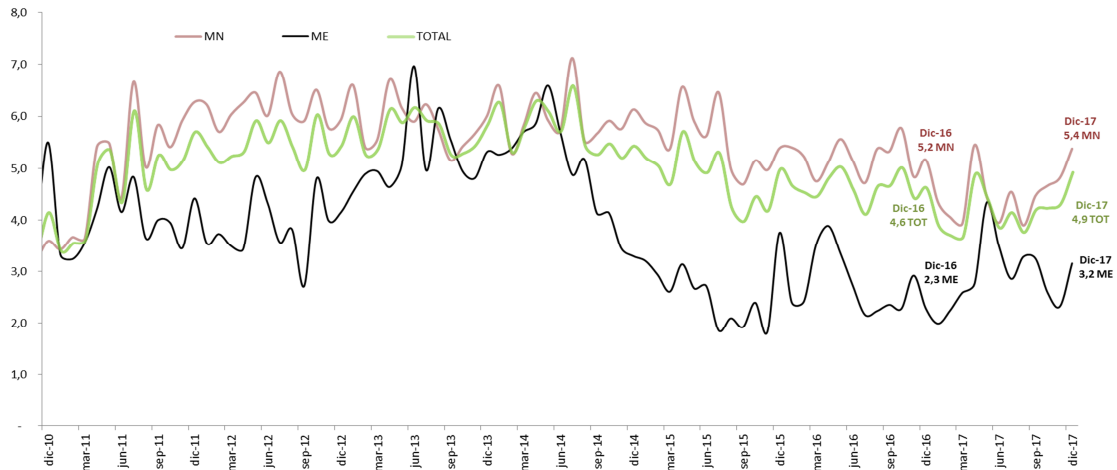
Cuadro 1
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras mensuales acumuladas de cada año)

	ene-dic 13	ene-dic 14	ene-dic 15	ene-dic 16	ene-dic 17	Var (%)
Valor	376.248	435.881	456.716	557.629	573.218	3%
(En millones de Bs)						
MN-UFV	286.430	344.235	396.014	483.599	490.257	1%
ME-MVD	89.819	91.647	60.702	74.031	82.961	12%
Volumen	65.891	75.972	95.063	120.353	137.743	14%
(En número de operaciones)						
MN-UFV	48.707	57.307	71.490	93.032	109.469	18%
ME-MVD	17.184	18.665	23.573	27.321	28.274	3%

¹ El Módulo de Liquidación Híbrida (MLH) es un componente del sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) que junto con el Módulo de Liquidación Diferida (MLD), el Módulo de Negociación Electrónica (MNE), y los módulos de apoyo: Módulo de Reportes e Información (MRI) y Módulo de Mesa de Ayuda (MMA), conforman el sistema de pagos electrónico de alto valor del BCB. El MLH procesa pagos, por lo general de importe o valor muy grande, que se intercambian principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente y rápida. A partir del 08-sep-2014 el MLH reemplazó al Sistema de Pagos de Alto Valor (SIPAV) por lo que los datos fueron fusionados.

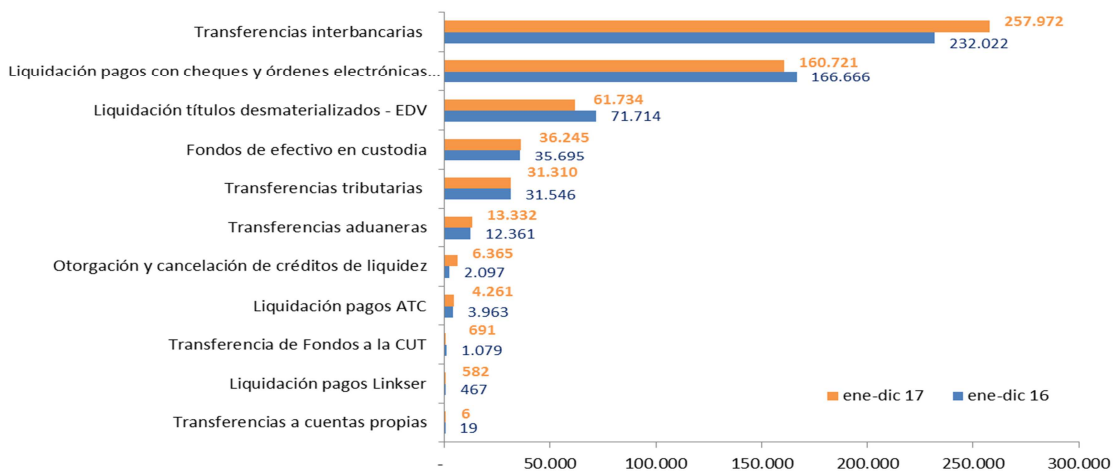


Gráfico 1
MLH: Valor promedio mensual de las operaciones
(En millones de bolivianos)



Las operaciones del sistema de pagos del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs15.589 millones (3%), destacándose nuevamente las transferencias interbancarias que tuvieron un notable incremento de Bs232.022 millones a Bs257.972 millones, los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron una disminución de Bs166.666 millones a Bs160.721 millones y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que también registró una disminución de Bs71.714 millones a Bs61.734 millones. Las transferencias interbancarias representan el 45% del valor transado en el sistema electrónico del BCB y junto con la liquidación de las cámaras de compensación y liquidación y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV concentran el 84% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

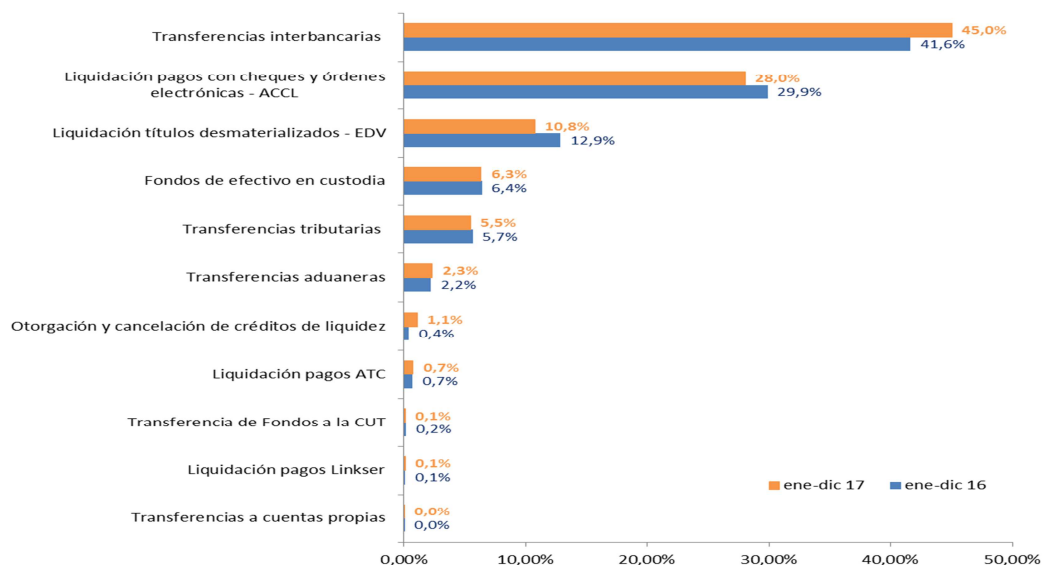
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos)



² Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)



Gráfico 3
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación
(En porcentajes)



SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor al mes de diciembre 2017 se procesaron 92.204.396 operaciones por un valor de Bs273.030 millones. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo un incremento leve en el valor (3%) y un crecimiento del 23% en el volumen procesado (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF), registra el mayor monto procesado entre los distintos sistemas (de Bs172.645 millones a Bs183.693 millones) con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento, que es el esperado en un sistema de pagos minorista, responde a las características y ventajas que ofrecen las OETF ya que permiten realizar operaciones y transacciones entre bancos de manera segura y sin recurrir al uso de efectivo. Como consecuencia, nuevamente dos terceras partes del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (67%) para diciembre 2017 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (30%), tarjetas (2%), billetera móvil³ (0,35%).

³ El Reglamento de Servicios de Pago, Instrumentos Electrónicos de Pago, Compensación y Liquidación define como Billetera Móvil al instrumento electrónico de pago – IEP que acredita una relación contractual entre el emisor y el titular por la apertura de una cuenta de billetera móvil exclusivamente en moneda nacional, que permite originar transferencias electrónica de fondos, depositar y/o retirar efectivo, efectuar consultas y otras actividades accesorias. En el año 2012 se creó la empresa de servicios de pago móvil E-FECTIVO ESPM S.A. con objeto de realizar operaciones de billetera móvil bajo la marca comercial TIGO Money. Esta empresa obtuvo su licencia de funcionamiento de la ASFI el 28 de diciembre de 2012 mediante Resolución ASFI N° 004/2012 e inició formalmente sus operaciones el 09 de enero de 2013. A partir de julio de 2015 el Banco Nacional de Bolivia (BNB) y el Banco de Crédito (BCP) iniciaron formalmente sus operaciones de billetera móvil. Para este reporte se consideran solamente aquellas operaciones que representan pagos enviados a través de billetera móvil entre personas naturales o jurídicas.



El promedio por operación en la ACH fue de Bs36.679 monto inferior en Bs20.287 al registrado en la gestión anterior (Bs56.966) (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

Las operaciones con billetera móvil registraron un incremento en valor del 48% para el presente período con respecto a la gestión anterior (Bs639 millones a Bs943 millones), las operaciones con tarjetas de pago también registraron un incremento de Bs4.210 millones a Bs5.139 millones (22%), las operaciones con cheques una disminución por tercer año consecutivo de Bs86.322 millones a Bs83.251 millones.

Desde el punto de vista del volumen de operaciones la participación de billetera móvil respecto al total procesado con otros instrumentos de pago en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritaria (75% - 69.188.247 transacciones) frente a las tarjetas (18% - 16.147.682), OETF (5% - 5.008.114 transacciones), cheques (2% - 1.857.443 transacciones). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas de pago fue de Bs318, mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs14, cifra mayor en Bs3 al promedio registrado en la gestión 2016 (Bs11) (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

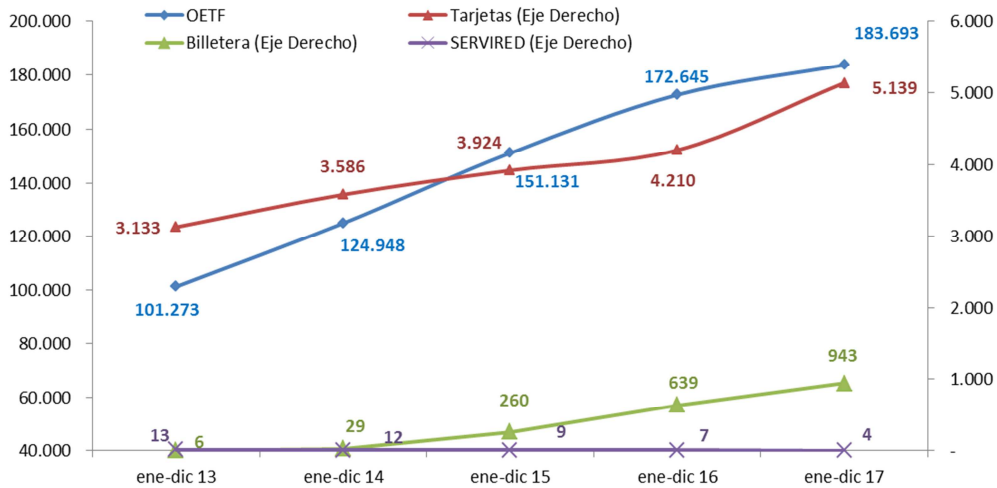
Cuadro 2
Sistemas de pago de bajo valor
(En millones de bolivianos y número de operaciones*)

Tipo	ene-dic 13	ene-dic 14	ene-dic 15	ene-dic 16	ene-dic 17	Var(%)
Valor	199.974	228.442	249.125	263.822	273.030	3%
(millones de Bs)						
OETF	101.273	124.948	151.131	172.645	183.693	6%
Cheques	95.550	99.866	93.800	86.322	83.251	-4%
Tarjetas	3.133	3.586	3.924	4.210	5.139	22%
Billetera Móvil	6	29	260	639	943	48%
SERVIRED	13	12	9	7	4	-52%
Volumen	11.760.368	13.915.806	37.490.814	74.727.729	92.204.396	23%
(número de operaciones)						
OETF	944.283	1.306.461	1.927.552	3.030.670	5.008.114	65%
Cheques	2.049.149	2.116.492	2.034.640	1.941.413	1.857.443	-4%
Tarjetas	8.468.319	9.236.367	10.684.054	12.113.109	16.147.682	33%
Billetera Móvil	285.990	1.247.456	22.837.475	57.637.276	69.188.247	20%
SERVIRED	12.627	9.030	7.093	5.261	2.910	-45%

* La Resolución de Directorio N° 142/2017 de 10/10/2017 revoca la autorización de SERVIRED para realizar actividades de compensación y liquidación.

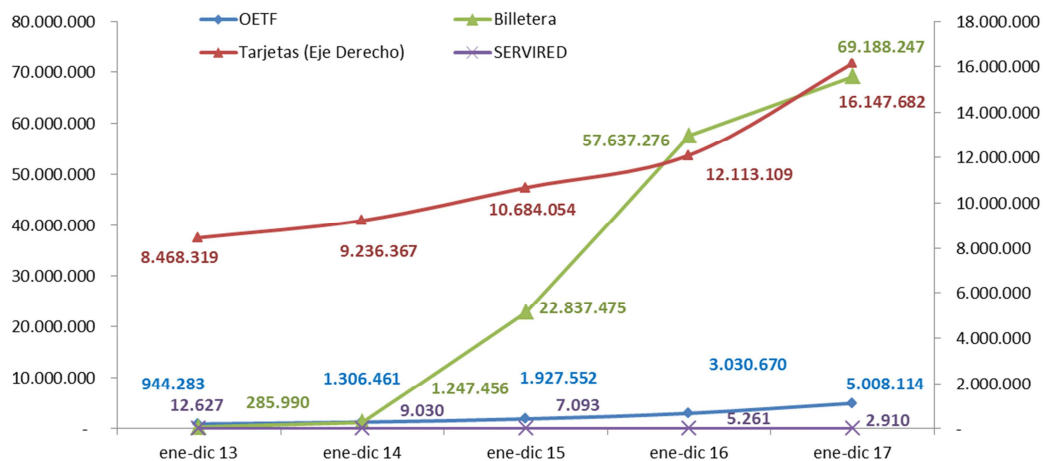


Gráfico 4
Valor de las OETF, billetera móvil, tarjetas *
(En millones de bolivianos)



* OETF consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP. La RD 142/2017 del 10/10/17 revoca la autorización de SERVIRED para realizar actividades de compensación y liquidación.

Gráfico 5
Volumen de operaciones de OETF, billetera móvil, tarjetas *
(En número de operaciones)



* OETF consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP. La RD 147/2017 del 10/10/17 revoca la autorización de SERVIRED para realizar actividades de compensación y liquidación.

La CCC registró operaciones por Bs83.251 millones, valor inferior en Bs3.071 millones al registrado en la gestión anterior (Bs86.322 millones) y su participación al mes de diciembre de 2017 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 30%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs44.820, cifra superior en Bs357 al promedio registrado en la gestión 2016 (Bs44.463) (Gráfico 6, 7 y Cuadro 2).



Gráfico 6
Valor y volumen de operaciones cursadas en la CCC
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

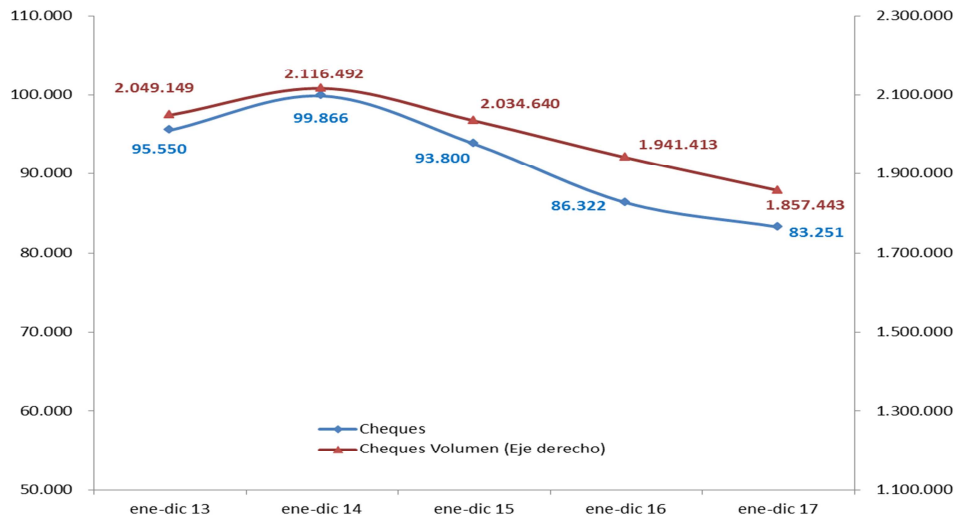
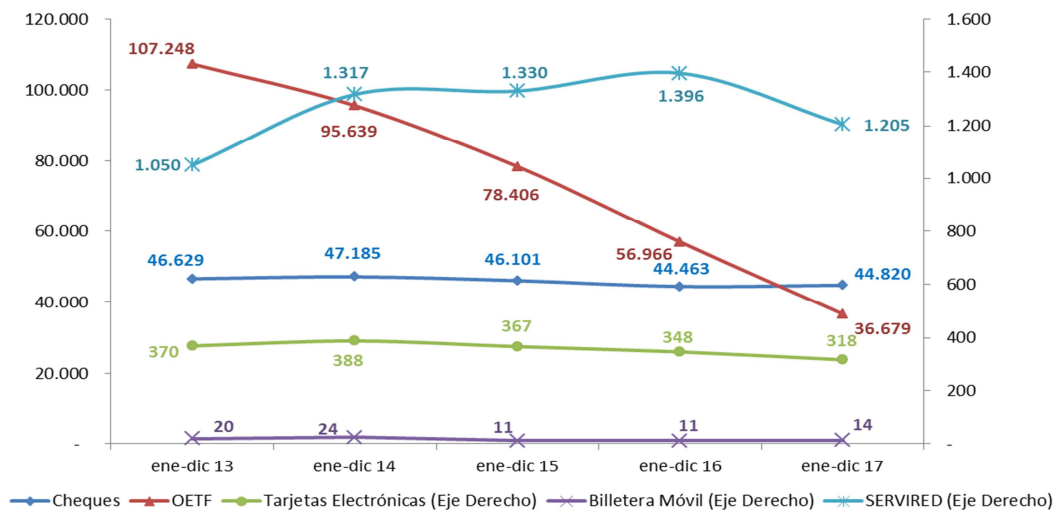


Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)



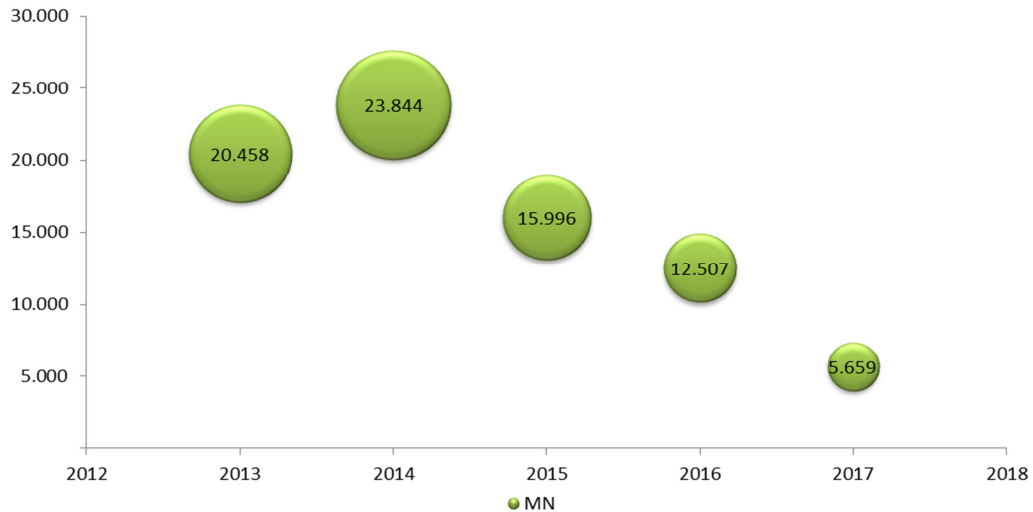
OETF consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas Electrónicas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP. La RD 147/2017 del 10/10/17 revoca la autorización de SERVIREDA para realizar actividades de compensación y liquidación.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a diciembre 2017 alcanzó a Bs5.659 millones. Esta colocación fue inferior en Bs6.848 millones (55%) a la efectuada para el mismo período 2016 (Bs12.507 millones); se destaca que por quinto año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).



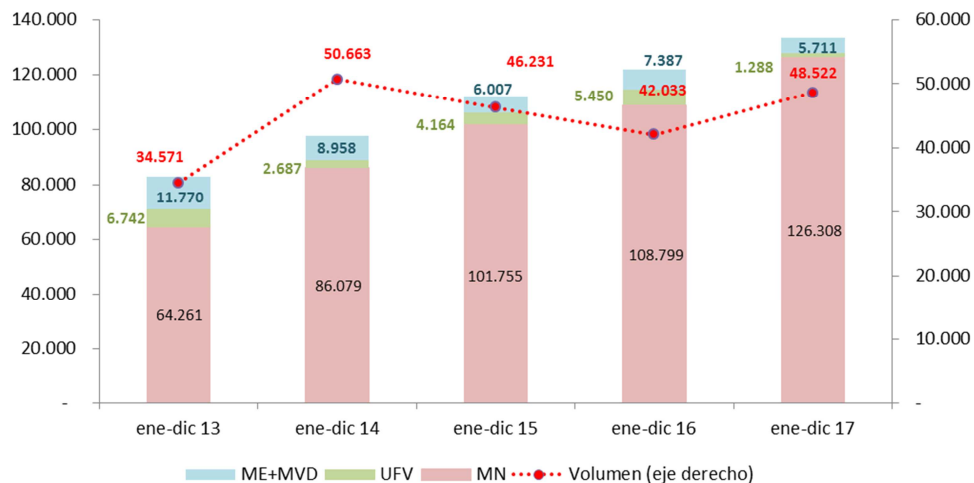
Gráfico 8
Títulos adjudicados (enero-diciembre)
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se realizaron 48.522 transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores, el valor liquidado fue de Bs133.307 millones monto superior en Bs11.670 millones al registrado en la gestión anterior (Bs121.637 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de valores en MN de Bs108.799 millones a Bs126.308 millones. En el caso de los valores en MN, para el presente mes, la mayor parte del monto total corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan nuevamente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs11.988 millones (83%) y las Letras BCB prepagables (LRS) con Bs1.197 millones (8%) entre los más importantes.

Las operaciones en MN y UFV representaron 96% del total (Gráfico 9).

Gráfico 9
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados
(En millones de bolivianos)

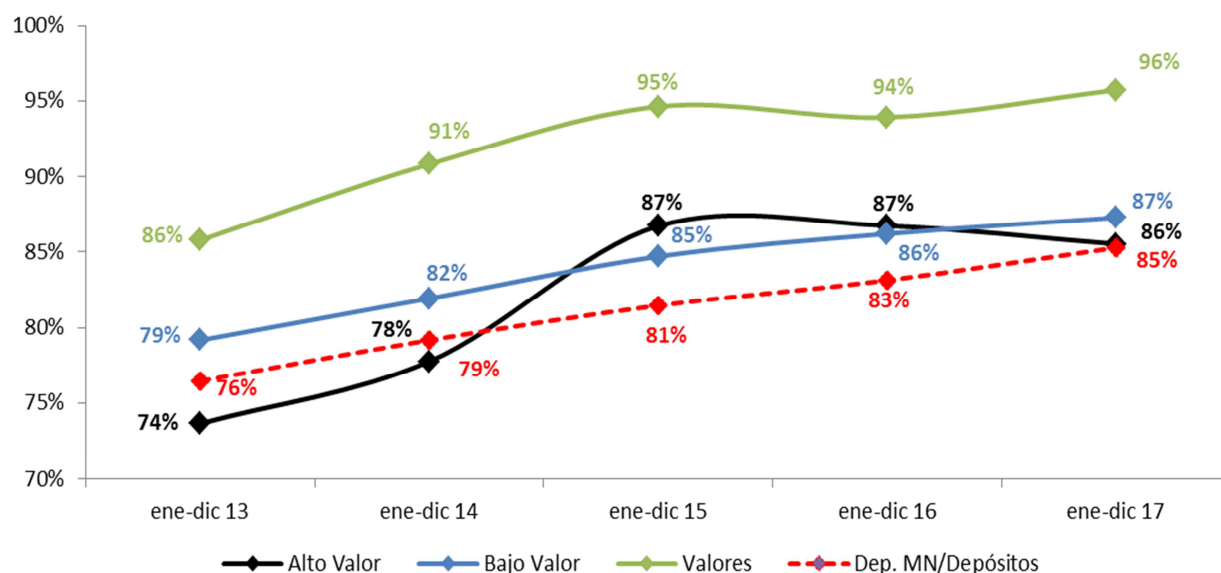




PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos para el periodo enero - diciembre de 2017 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 80%. La participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor alcanzó a 86%; en lo que se refiere a los pagos de bajo valor la participación de la MN alcanzó a 87%; asimismo, en el tema de los valores transados, la participación de la moneda nacional se incrementó a 96%; y finalmente, en lo que se refiere a los depósitos en MN en el sistema financiero, su participación fue del 85% ligeramente superior a la anterior gestión (83%) (Gráfico 10).

Gráfico 10
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos
(En porcentajes)



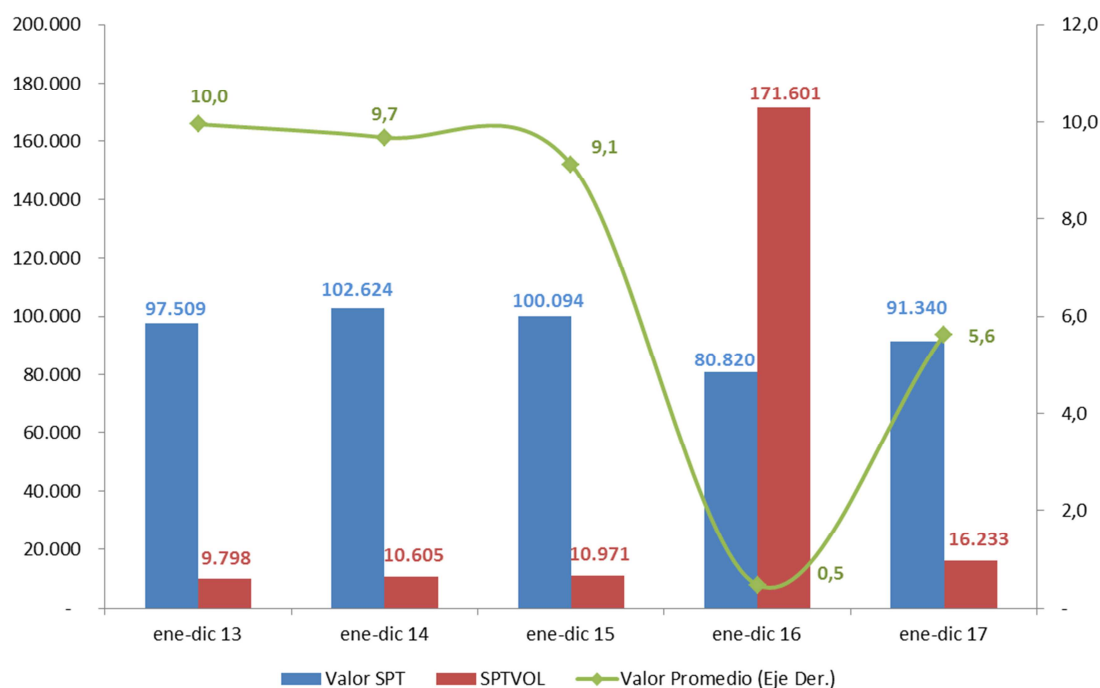
SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs91.340 millones para el periodo 2017, monto superior en Bs10.520 millones al registrado en la gestión pasada (Bs80.820 millones). En cuanto al volumen de operaciones, para este periodo se registraron 16.233 operaciones, 91% inferior a la gestión 2016 donde se registraron 171.601 operaciones. La diferencia en el volumen de operaciones respecto a la gestión 2016 se explica porque desde junio hasta agosto 2016 las operaciones se procesaron individualmente una por una y no agrupadas en lotes (una operación equivalía a varias operaciones individuales).

El promedio por operación fue de Bs5,6 millones, Bs5,2 millones superior al promedio registrado en el 2016 (Bs0,5 millones) (Gráfico 11).



Gráfico 11
Sistema de Pagos del Tesoro: Valor, volumen anual y valor promedio de las operaciones
(En millones de bolivianos)



OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ⁴

Las operaciones de liquidez en diciembre de 2017 alcanzaron un importe total de Bs1.880 millones, superior a la gestión anterior en Bs55 millones en la cual las operaciones alcanzaron a Bs1.825 millones; del total de operaciones correspondientes a este periodo el 87% fue cubierto por el mercado interbancario, y el restante 13% por créditos de liquidez.

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un incremento de Bs339 millones pasando de Bs517 millones a Bs855 millones en tanto que los requerimientos en MN disminuyeron de Bs1.309 millones a Bs1.025 millones en la gestión 2017. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 46% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 54%. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

⁴ La provisión de liquidez tiene el propósito de facilitar fondos para asegurar que las transacciones sean pagadas de manera oportuna, dado que situaciones de iliquidez podrían generar interrupciones en la cadena de pagos que podrían afectar uno o más receptores de fondos con posibles implicaciones sistémicas.



Gráfico 12
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)

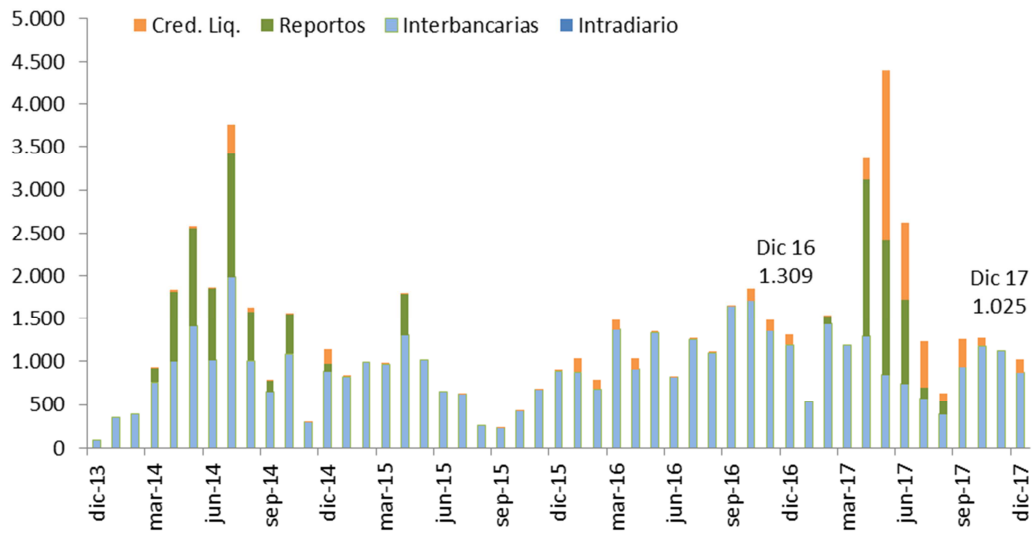
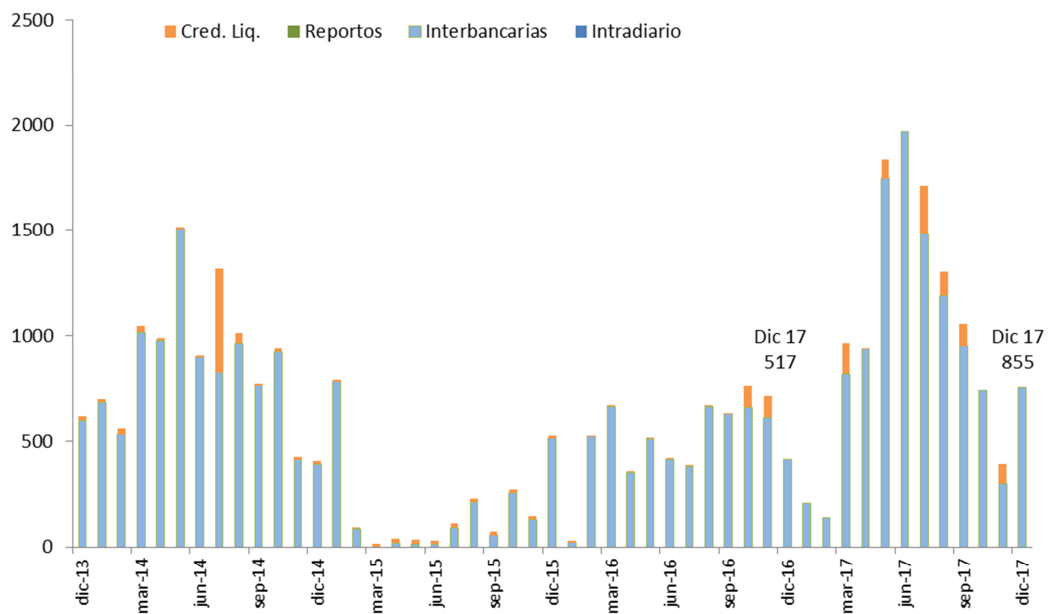


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





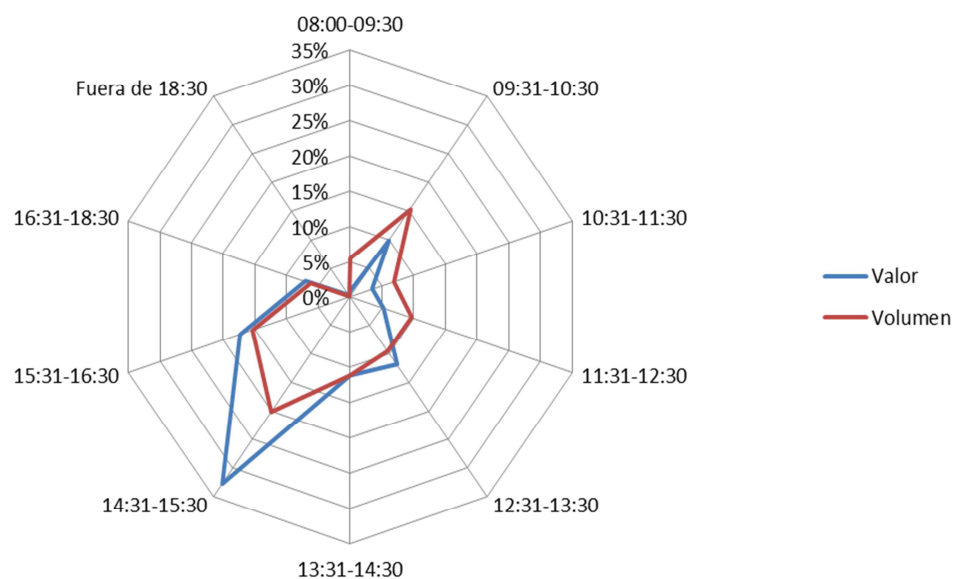
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-dic 13	ene-dic 14	ene-dic 15	ene-dic 16	ene-dic 17
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	9.882,4	20.736,4	11.017,6	20.083,4	22.343,4
MN	3.796,3	10.838,2	8.854,6	14.248,6	11.109,5
ME	6.086,1	9.898,3	2.163,0	5.834,8	11.233,9
Reporto	292,9	5.627,7	490,8	-	4.754,5
MN	292,9	5.627,7	490,8	-	4.754,5
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	193,5	1.307,3	197,0	1.154,8	5.111,7
MN	44,6	609,4	14,6	907,5	4.340,4
ME	148,9	697,9	182,4	247,3	771,3
TOTAL	10.368,7	27.671,4	11.705,4	21.238,2	32.209,7

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las transferencias entre participantes, transferencias entre cuentas propias y desembolso y cancelación de créditos de liquidez se pueden realizar de Hrs. 7:00 a 19:00. La mayor concentración de operaciones para el presente mes fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se cursó el 33% del valor y 20% del volumen de transacciones (**Gráfico 14**).

Gráfico 14
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día





El índice de rotación de depósitos, calculado como el cociente entre el valor procesado por los sistemas de pago y el valor de los depósitos del público en el sistema financiero, es una medida representativa de las veces que el dinero se moviliza utilizando instrumentos electrónicos a través del sistema de pagos para financiar los pagos de la economía. Este índice muestra que los depósitos del público en el sistema financiero en el mes de diciembre 2017 se movilaron 6,98 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

Gráfico 15
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público

