



Innovaciones en los Sistemas de Pagos
Victor Roca Buiza
Banco Central de Reserva del Perú

II Congreso Nacional de Finanzas
Universidad Católica San Pablo
Arequipa, 19 de octubre de 2018



AGENDA

1. DESARROLLO DEL MERCADO DE PAGOS EN PERÚ

2. EL ROL DEL BANCO CENTRAL

3. INNOVACIONES

4. DIFUSIÓN

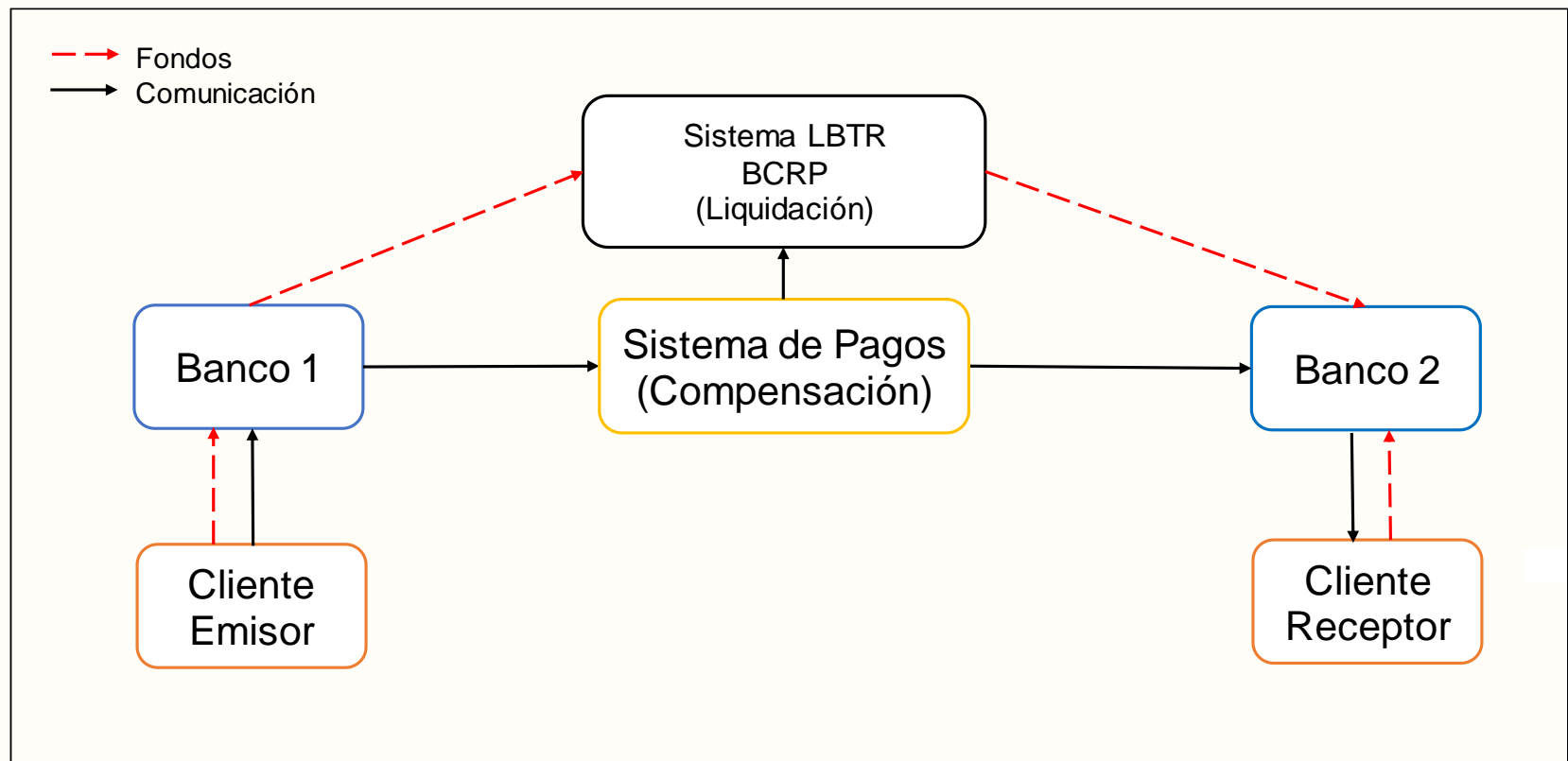


1. DESARROLLO DEL MERCADO DE PAGOS EN PERÚ

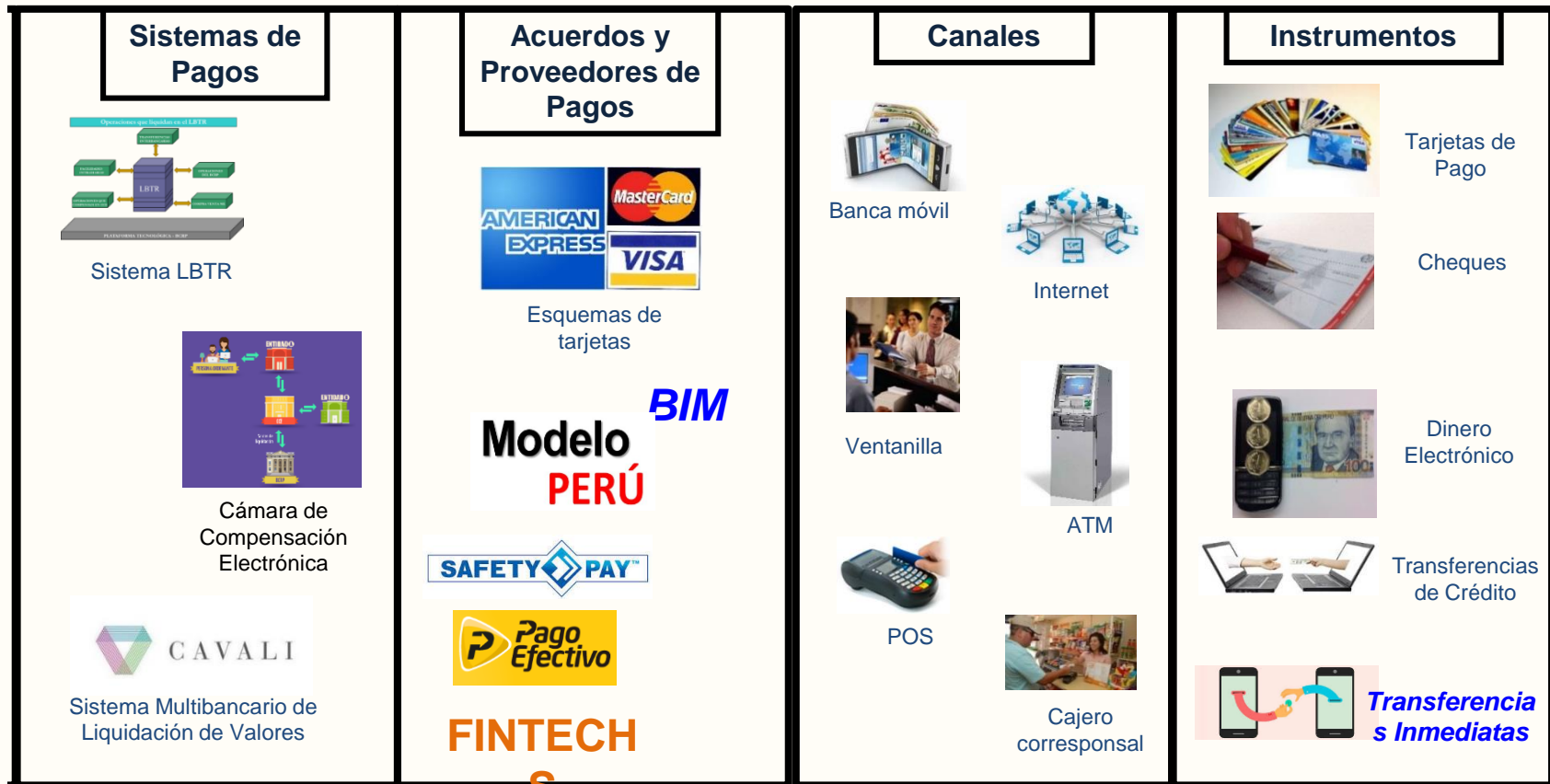


BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Los Sistemas de Pagos permiten las transferencias de fondos en la economía



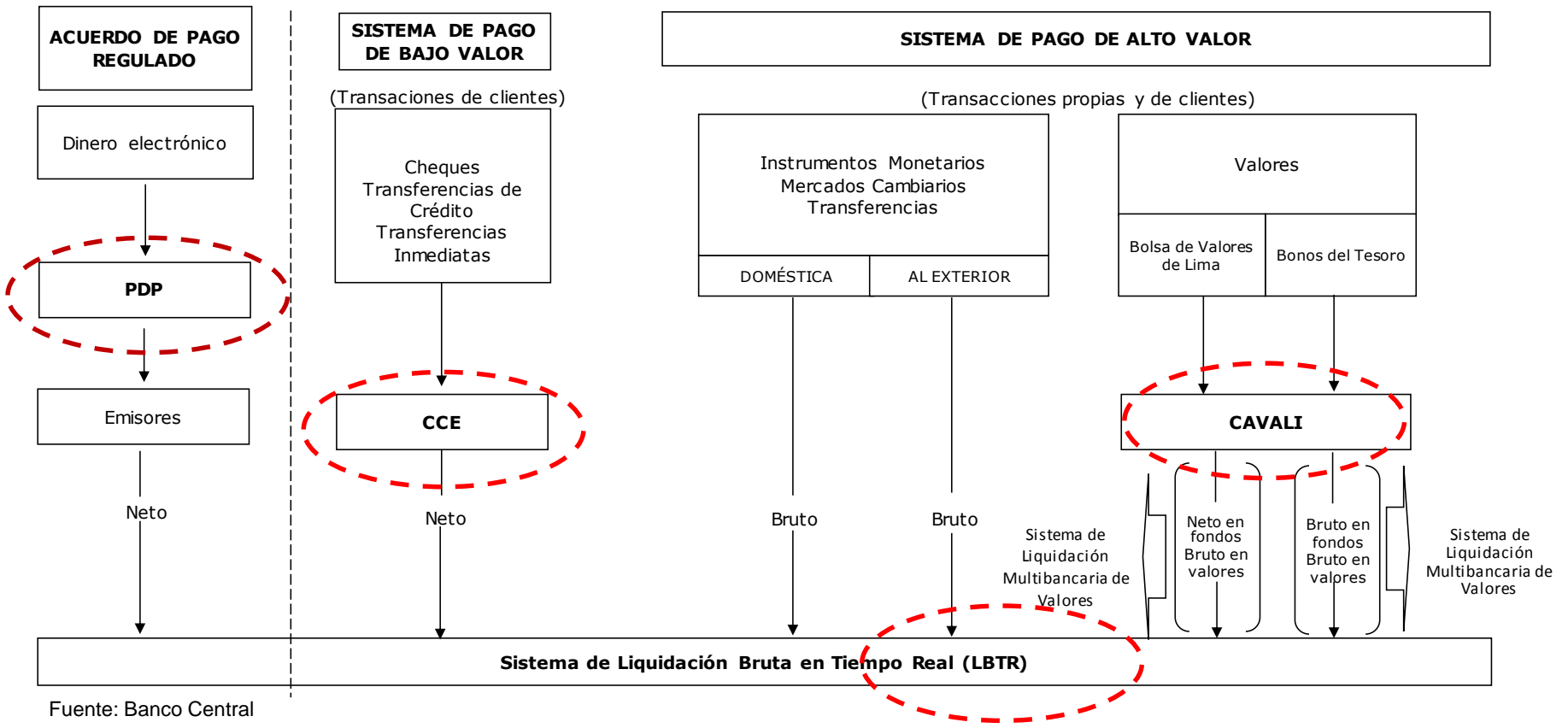
El mercado de pagos es diversificado a nivel mayorista y minorista



Fuente: Banco Central

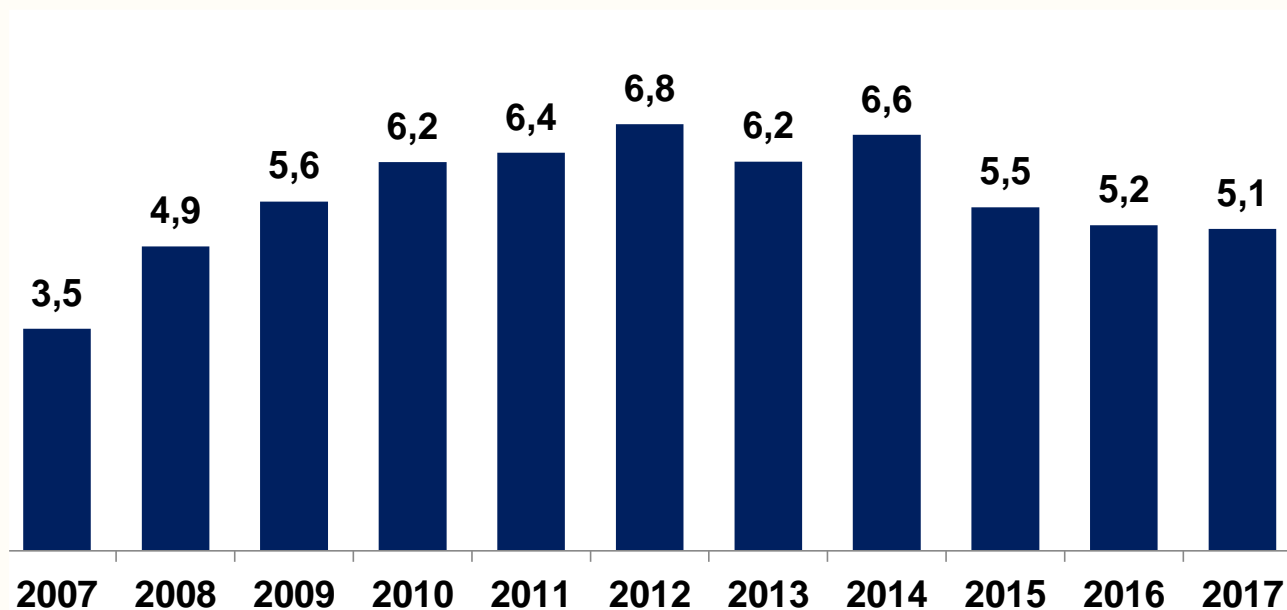


Sistemas y Acuerdos de Pago regulados



Las Transferencias de Fondos en los Sistemas de Pagos Representan más de 5 veces el PBI

Valor de las operaciones en los Sistemas de Pago (Veces el PBI)



Fuente: Banco Central



Las Transferencias de Fondos vienen creciendo significativamente en 2018

Sistemas de Pagos

(Promedio Diario en los últimos 12 meses)*

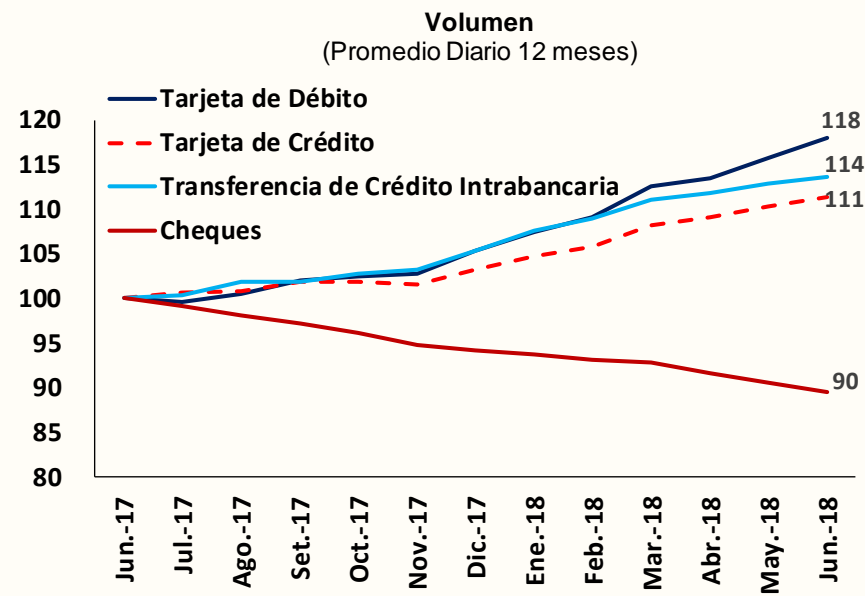
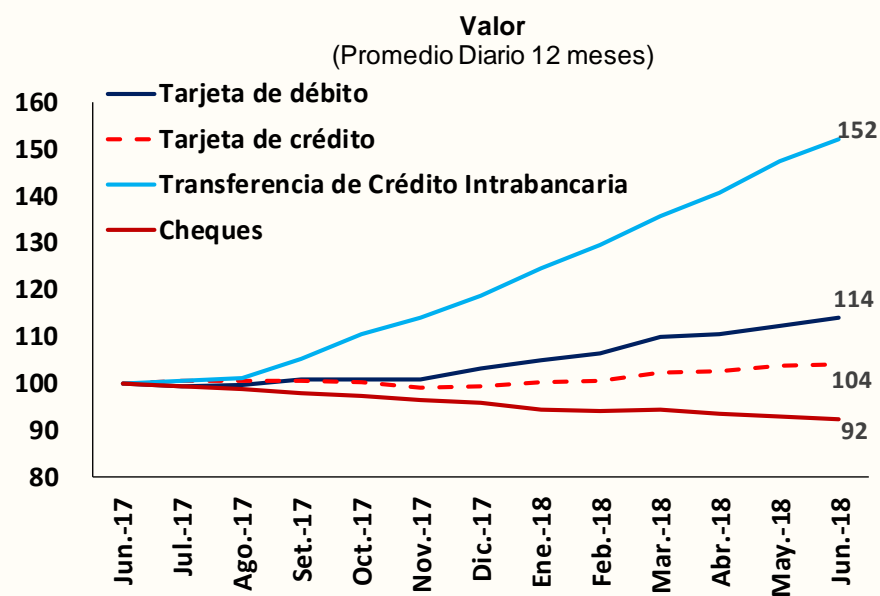
	junio 2017		junio 2018		Var. %	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Liquidación Bruta en Tiempo Real (LBTR)	12 093	3 323	15 604	3 699	29,0%	11,3%
Liquidación Multibancaria de Valores (SLMV)	200	534	372	654	85,7%	22,4%
Cámara de Compensación Electrónica (CCE)	977	89 801	1 026	111 440	4,9%	24,1%
<u>TOTAL</u>	<u>13 271</u>	<u>93 658</u>	<u>17 001</u>	<u>115 792</u>	<u>28,1%</u>	<u>23,6%</u>

Fuente: BCRP

(*)Valor expresado en millones de soles. Volumen expresado en número de operaciones.



Los pagos electrónicos han crecido sostenidamente



Fuente: Banco Central



2. EL ROL DEL BANCO CENTRAL



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

El Banco Central tiene varios Objetivos y Funciones en el mercado de pagos

Objetivos	Funciones
Estabilidad Sistémica	Regulador y supervisor
Seguridad	Promotor
Eficiencia	Usuario
Competencia	Administrador del Sistema LBTR
Inclusión	



Rol del Gobierno en la digitalización de pagos

Se debe facilitar el proceso de cambio de un ecosistema en efectivo a uno digital, especialmente para llegar a individuos en áreas que carecen de servicios financieros, sobre una base costo-efectiva y sostenible.

Asimismo, deben crear un entorno regulatorio propicio, promover la protección y educación del consumidor y desempeñar un papel catalizador en la construcción de un ecosistema digital, en estrecha relación con todas las partes interesadas.

World Bank, The Opportunities of Digitizing Payments, 2014.



Perú posee un marco regulatorio sólido que brinda certeza a los pagos

1._ La Ley de Pagos y de Liquidación de Valores (2009):

- ❑ Empodera al Banco Central como regulador y supervisor.
- ❑ Establece los Sistema de Pago de importancia sistémica.
- ❑ Otorga protección legal a las instrucciones de pago.
- ❑ Establece que el Banco Central es el regulador y supervisor de los Acuerdos y Proveedores de pago.

2._ Circulares del Banco Central



El Banco Central Monitorea, Regula y Supervisa el mercado de pagos

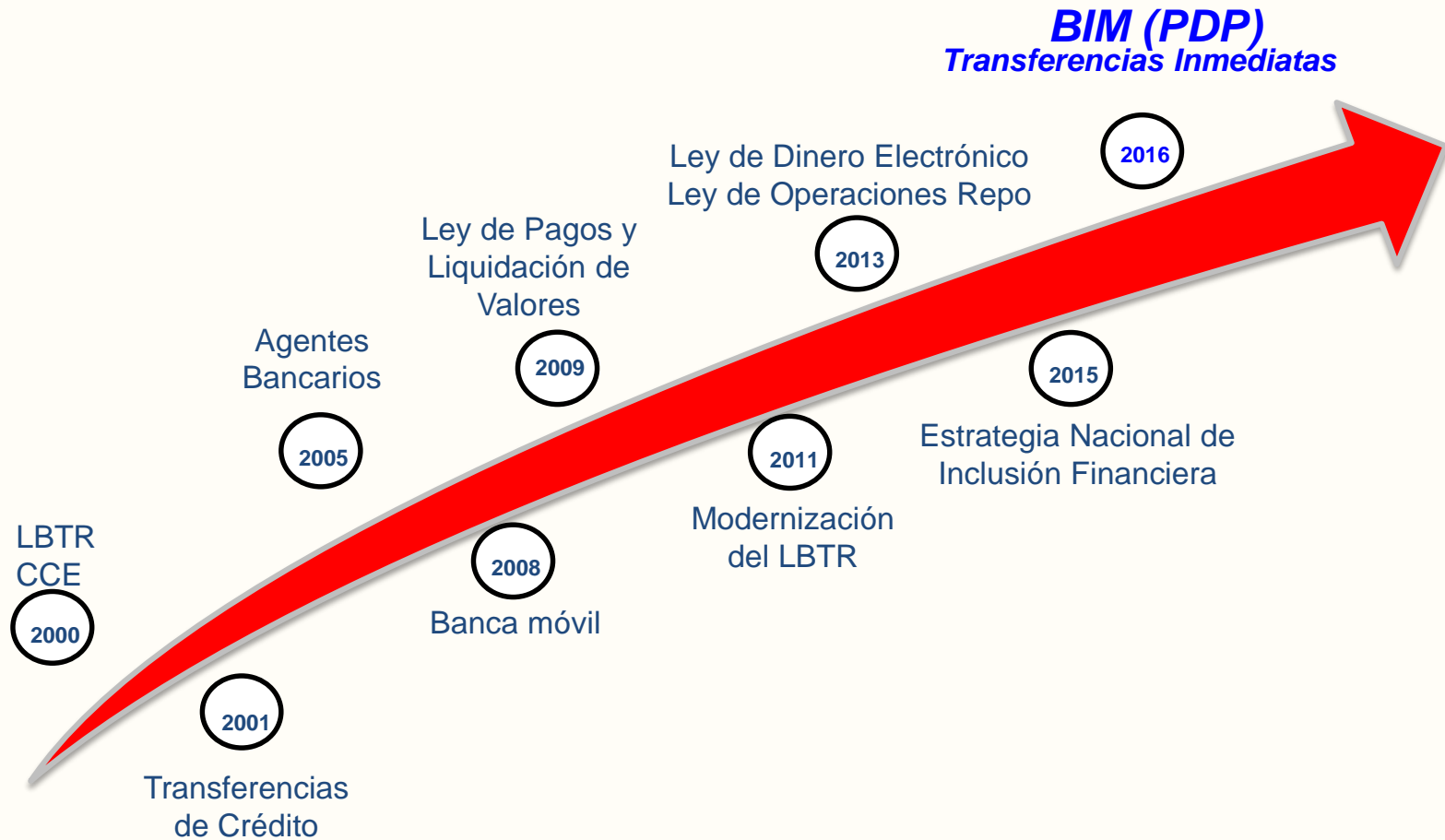
	REGULACIÓN	MONITOREO	SUPERVISIÓN
LBTR	✓	✓	✓
CCE	✓	✓	✓
Acuerdo de Dinero Electrónico	✓	✓	✓
Liquidación Multibancaria de Valores (Fondos)	✓	✓	✓
Tarjetas de Pago		✓	
ATMs Switches		✓	
Pasarelas y Proveedores de Servicios de Pago		✓	



3. INNOVACIONES



El mercado de pagos ha venido innovando



Innovaciones en Pagos

Dos innovaciones en el mercado de servicios de pagos minoristas:

A. Transferencias Inmediatas

B. Dinero Electrónico



A. Transferencias Inmediatas

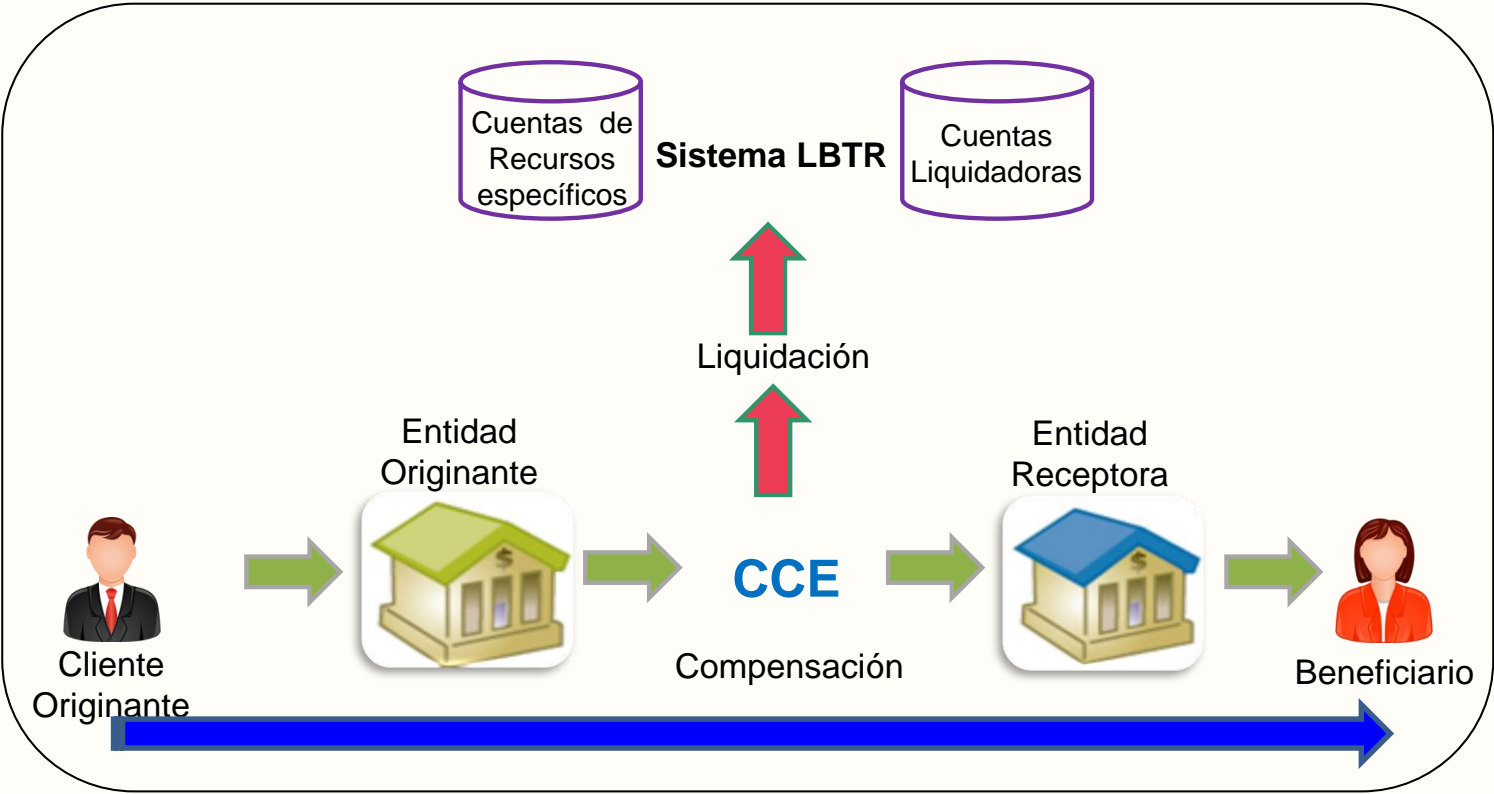
Sirve para enviar fondos entre clientes de ESF que participan en la CCE.

El pago es casi inmediato al beneficiario.

La compensación entre las ESF se da en la CCE y se liquida en el BCRP.



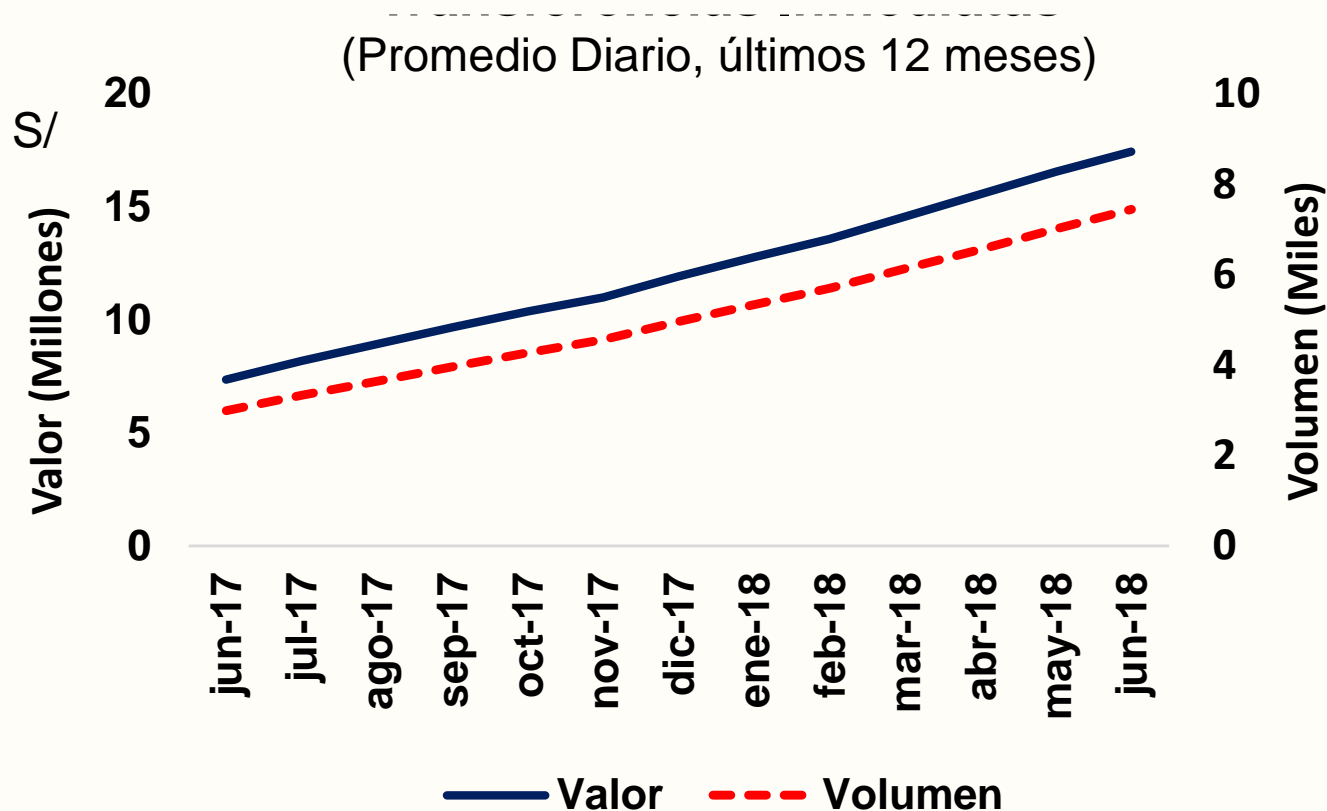
Transferencias Inmediatas: Esquema



Fuente: Banco Central



Transferencias inmediatas: Creciente Valor y Volumen



Fuente: Banco Central



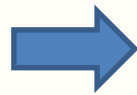
B. Dinero Electrónico

¿Qué es?
Valor monetario que es almacenado en un dispositivo electrónico

¿Quién lo emite?
• ESF
• EEDE

¿Quién lo utiliza?
Persona natural
Persona con negocio

Modelo
PERÚ



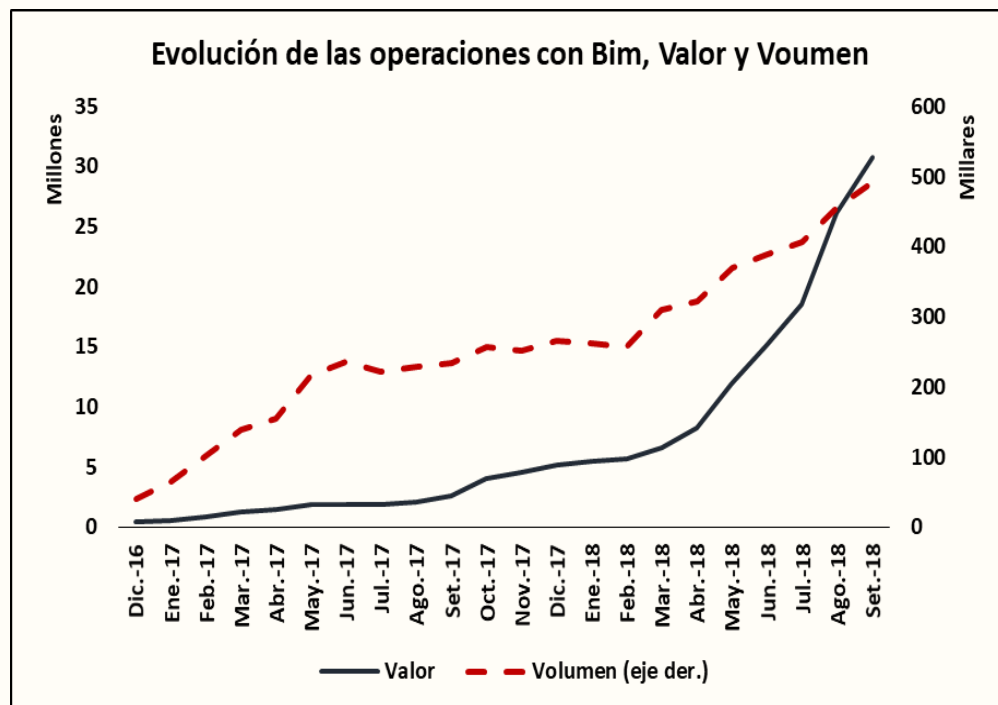
Modelo interoperable de dinero electrónico donde participan 34 empresas (33 ESF y EEDE).

Inicio de operaciones: Febrero 2016

Bim (nombre del producto- Billetera Móvil)



Modelo Perú: Adopción de Bim ha crecido considerablemente



Fuente: Modelo Perú

Mejoras:

- Posibilidad de realizar recargas de celular.
- Creación de modalidad Bimer.
- Posibilidad de hacer cash-in y cash-out en agentes corresponsales (BCP, BBVA, Nación).



4. DIFUSIÓN



El Banco Central difunde los desarrollos en los Sistemas de Pagos

- Portal web BCRP
- Publicación de Estudios
- Presentaciones en Foros
- Talleres con Stakeholders
- Coordinación con otros reguladores



Calculadora de comisiones de transferencias (portal web BCRP)

The screenshot shows the official website of the Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). The page features a navigation menu with categories such as 'Inicio', 'Sobre el BCRP', 'Marco Legal', 'Política Monetaria', 'Estadísticas Económicas', 'Publicaciones y Seminarios', 'Billetes y Monedas', 'Sistema Financiero y de Pagos', 'Reservas Internacionales', 'Proyección Institucional', and 'Portal de Transparencia Estándar'. A search bar is located in the top right corner.

The main content area is divided into several sections:

- Quote:** "Nuestra finalidad es preservar la estabilidad de la moneda"
- Portal de Ventas del BCRP:** A section promoting the sale of commemorative coins and medals, with images of various coins.
- Financial Indicators:** A section titled 'REPUBLICA DEL PERÚ' displaying four key indicators with horizontal bar charts and numerical values:
 - Inflación (12 meses):** 1,28 (Set. 2018)
 - Inflación sin alimentos y energía:** 2,09 (Set. 2018)
 - Expectativas de inflación (12 meses):** 2,44 (Set. 2018)
 - Tasa de interés de referencia:** 2,75 (Oct. 2018)
- Tipo de Cambio:** A section for the interbank exchange rate, showing 'Interbancario (\$/ por US\$)' with values for Oct. 17 and Oct. 16.
- Footer:** Three quick links: 'Reporte de Inflación', 'Series Estadísticas', and 'Publicaciones'.



Calculadora de Comisiones de Transferencias (Portal Web BCRP)

Enlaces principales

Mapa de sitio
BCRP educa
Banco Banquero Central
Visita Virtual

Acerca del BCRP
Directorio
Funcionarios
Marco Legal
TUPA

Publicaciones
Glosario
Presentaciones
Nota Semanal
Series Estadísticas

Notas Informativas
Contáctenos
Oportunidad de empleo
Cursos de extensión

Operaciones Monetarias y Cambiarias

- 18 Oct.
- 17 Oct.
- Anteriores



Herramientas para el público

- Calculadora de intereses legales
- **Calculadora de comisiones por transferencia electrónica**
- Consulta de serie y numeración de billetes falsificados



Calculadora de comisiones de transferencias (portal web BCRP)



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

CALCULE LA COMISIÓN POR TRANSFERENCIAS ELECTRÓNICAS

[Instrucciones](#)

[Glosario](#)

Valores referenciales - Datos a Agosto 2018

LBTR	CCE TRANSFERENCIAS DIFERIDAS	CCE TRANSFERENCIAS INMEDIATAS	CCE TRANSFERENCIA SOCIAL (TIN SOCIAL)
MONTO MÍNIMO S/ 5 000 US\$ 2 000	MONTO MÁXIMO S/ 310 000 US\$ 60 000	MONTO MÁXIMO S/ 30 000 US\$ 10 000	MONTO MÁXIMO S/ 350 US\$ 135

- La transferencia puede demorar entre 24 a 48 horas, depende de cada entidad del sistema financiero.
- No hay monto mínimo por transferencia.
- La comisión para la transferencia a otra plaza y plaza exclusiva depende del monto a transferir.

Condiciones de uso

Los cálculos que resultan de la utilización del presente aplicativo son valores referenciales, por lo que no implican un pronunciamiento oficial del Banco Central respecto de las operaciones que se efectúen mediante la utilización del mismo.

El usuario reconoce que el uso del aplicativo corresponde a su propia decisión y a su exclusiva responsabilidad. En ese sentido, no corresponde al Banco Central responsabilidad legal alguna por las pérdidas, daños, gastos o cualquier otro perjuicio que pueda tener origen en el uso del mismo.



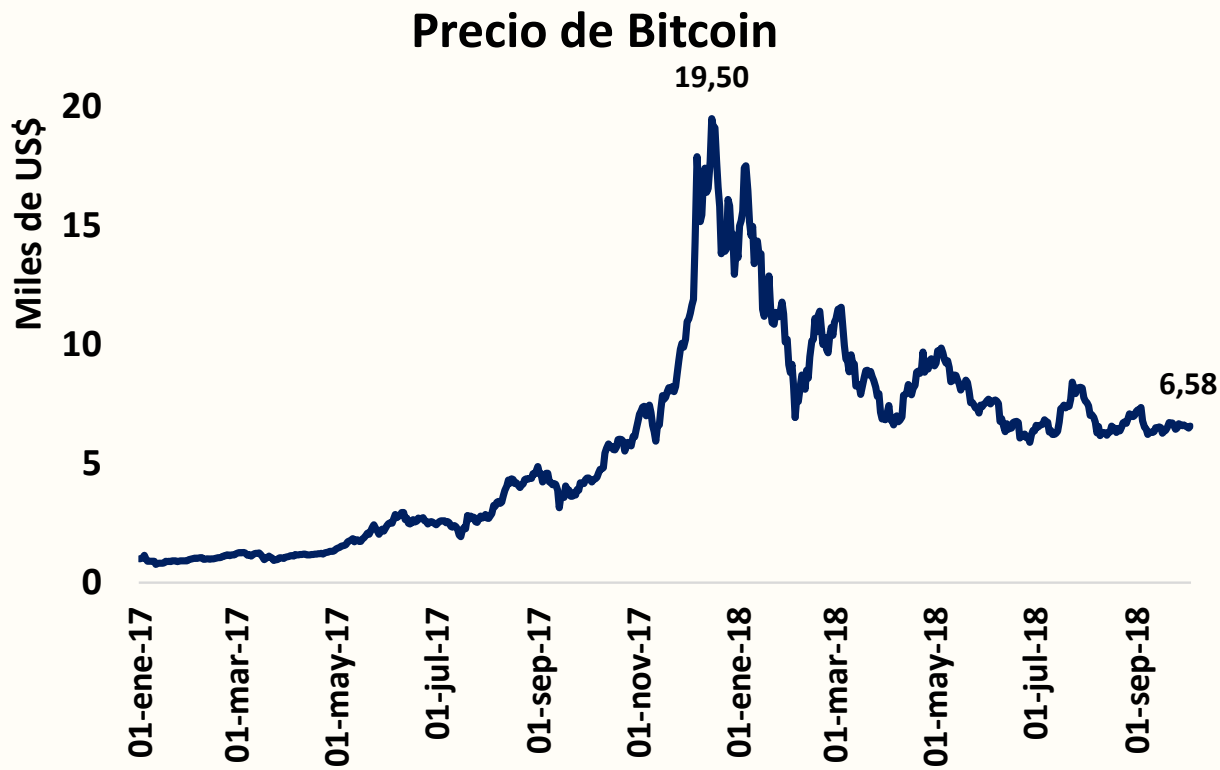
BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ



- Las denominadas *criptomonedas* son activos financieros no regulados emitidos en el exterior, que no tienen la condición de moneda de curso legal ni son respaldadas por bancos centrales. Asimismo, no cumplen plenamente las funciones del dinero como medio de cambio, unidad de cuenta y reserva de valor.
- Diversas autoridades a nivel internacional vienen expresando su preocupación sobre los riesgos y factores especulativos que explican la alta volatilidad de los precios de las *criptomonedas*, lo cual afecta a los que las adquieren.
- Por lo tanto, es importante señalar que las personas que inviertan en monedas virtuales o *criptomonedas*, sean conscientes de riesgos como la pérdida del valor de su inversión (por la alta volatilidad en su precio), el fraude y su posible uso para actividades ilícitas.



Riesgos de las Criptomonedas



Conclusiones

- Los Sistemas de Pagos en Perú vienen desarrollándose en forma segura y eficiente.
- El Banco Central a través de su regulación y supervisión favorece dicho desarrollo.

MUCHAS GRACIAS





II CONGRESO NACIONAL DE FINANZAS
Universidad Católica San Pablo
Arequipa, 19 de octubre de 2018

Innovaciones en los Sistemas de Pagos
Victor Roca Buiza
Banco Central de Reserva del Perú