

# Semana de Pagos Regional 2015



## Principios para Infraestructuras del Mercado Financiero



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Agenda

- Introducción
- Resultados
- Discusiones
- Encaminamientos



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Introducción

## Antecedentes

- Pos 2008 crisis
  - G20 iniciativas de refuerzo de los estándares internacionales
    - CPMI + IOSCO – PFMI + DFAM – 2012
- GTSPALC
  - 2012 – Lisboa
    - Formación de grupo de trabajo para abordar los PFMI desde una perspectiva latino americana



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Introducción

## Antecedentes

- GTSPALC
  - 2013 – Cartagena
    - Interpretación y implementación de los PFMI en ALC
      - Ejemplos
      - Presentación de los resultados de la primera encuesta
      - Aclaramientos y posibles acciones
  - 2014 – México
    - casos de implementación de los PFMI
    - Lista de prioridades de acciones



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Introducción

## Antecedentes

- GTSPALC
  - 2014 – Nueva Jorque
    - casos de implementación de los PFMI
    - Evaluación de las posibles acciones - priorización
      - Base jurídica – implementación de los PFMI
      - Inventario de las interdependencias y acuerdos de cooperación
      - Agregación de pagos de una forma general
      - Mapa de los sistemas nacionales



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Introducción

## Objetivo

- Actualización de las informaciones
- Mapa de infraestructuras e interdependencias
- Análisis de la base legal y responsabilidades para las autoridades para todas las infraestructuras existentes
- Inclusión de la opción de “Memorando de Entendimiento” como una herramienta de evaluación
- Aplicabilidad de los Principios a las infraestructuras y responsabilidades de las autoridades
- Inclusión de los sistemas de pago que no sean de importancia sistémica, como son esquemas de tarjetas de pago, dinero electrónico, etc.



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Introducción

## Metodología

Exercício 2013 / 14	Exercício 2015
1. ARGENTINA	1. ARGENTINA
2. BOLIVIA	2. BOLIVIA
3. BRASIL	3. BRASIL
4. CHILE	
5. COLOMBIA	4. COLOMBIA
6. COSTA RICA	
7. CURACAO	5. CURACAO
8. ECUADOR	6. ECUADOR
9. GUATEMALA	7. GUATEMALA
10. HONDURAS	8. HONDURAS
11. JAMAICA	9. JAMAICA
12. MEXICO	10. México
13. NICARAGUA	
14. PARAGUAY	11. PARAGUAY
15. PERU	12. PERU
16. REP. DOMIN	13. REP. DOMIN
17. T Y T	14. T Y T
18. URUGUAY	15. URUGUAY
19. VENEZUELA	



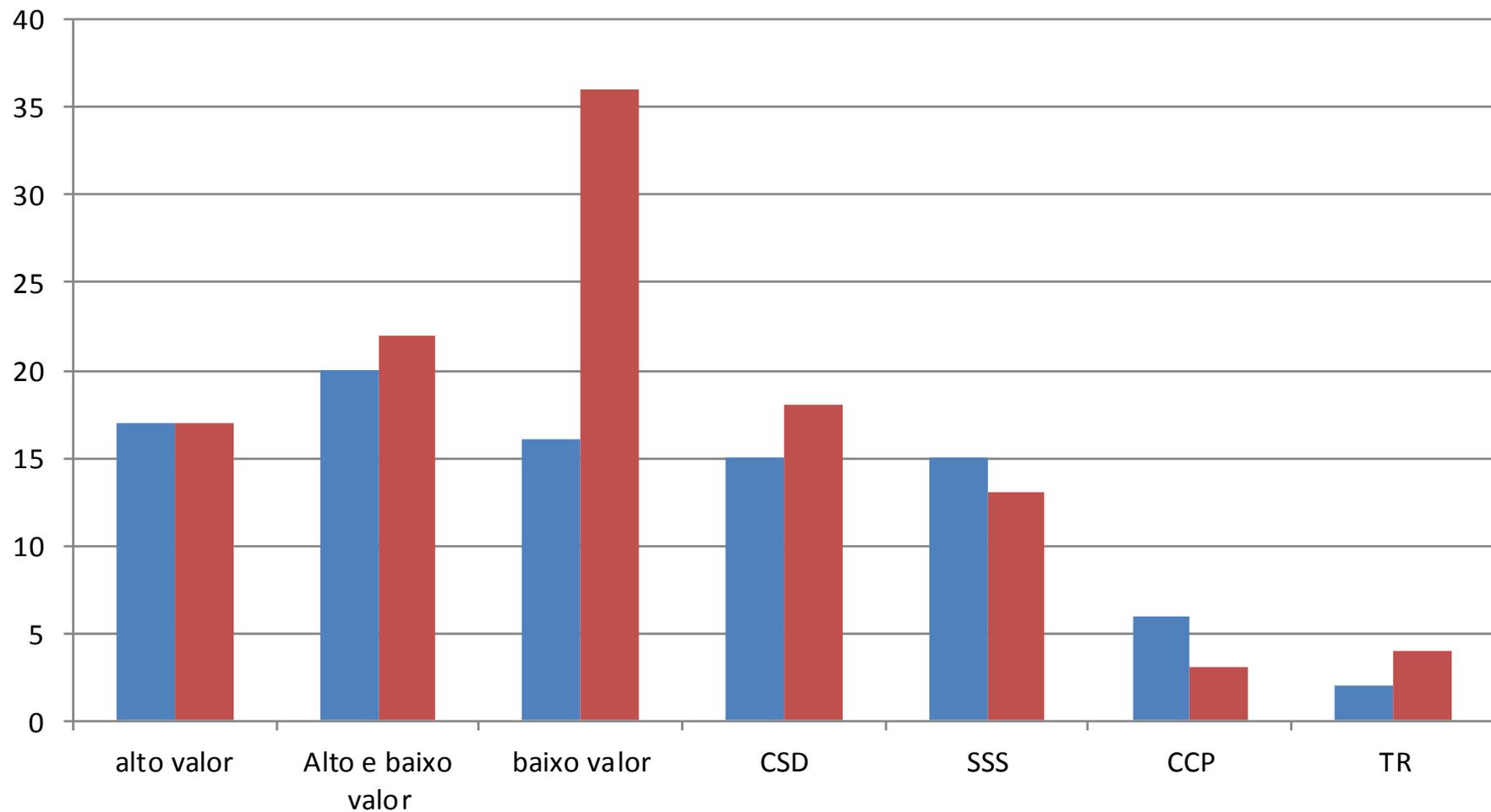
BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas reportados



■ 2013/14 ■ 2015



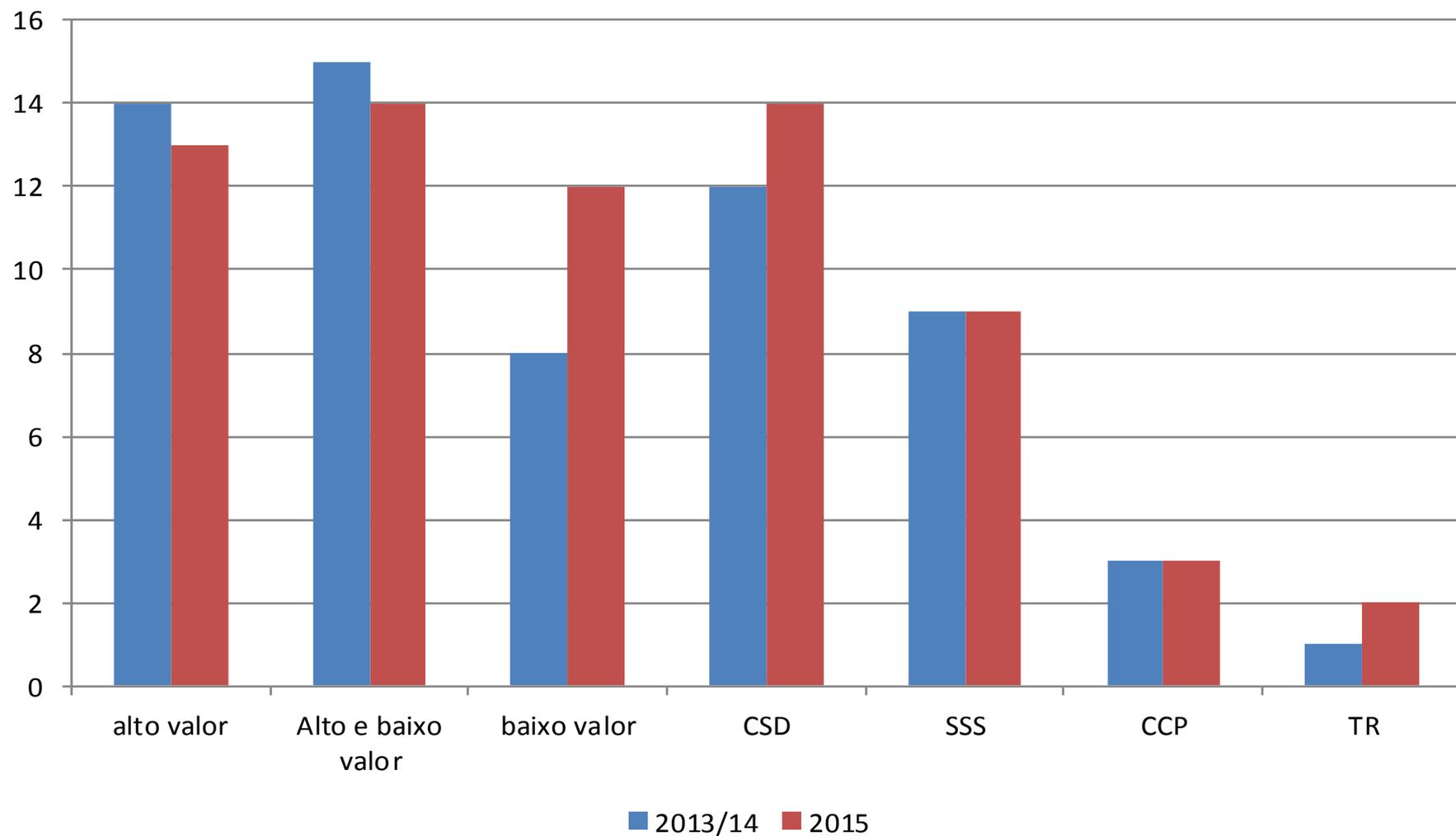
BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Jurisdicciones con sistemas reportados



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de altos valores

- Generalmente uno, no máximo dos, as veces ninguno por jurisdicción
- Poco más de 2/3 son de propiedad y operación del banco central
- En gran parte liquidan transferencias de crédito
- La gran mayoría liquida de forma bruta en tiempo real, solo 2 liquidan en ciclos
- Todos liquidan en moneda de banco central
- La gran mayoría liquida en moneda nacional y en dólares
- Las facilidades más comunes son colas con gestión activa y prioridades



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de altos valores

- Participación
  - Generalmente entre 10-30 participantes
  - Participación indirecta é poco común
  - Principales participantes son entidades de crédito y otras financieras, también es común la participación de otras IMF para efectos de liquidación
- Importancia sistémica
  - En la mayoría de los casos el banco central decide
  - Solo 1 no é considerado sistemicamente importante
  - Los criterios mas utilizados para clasificación son volúmenes y riesgo de contagio



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de altos valores

- Vigilancia
  - Auto evaluaciones y monitoreo son las herramientas de evaluación más utilizadas
  - Los principios básicos y los nuevos principios son los estándares más utilizados
  - Generalmente se limita a la infraestructura
  - Las herramientas mas utilizadas para el cumplimiento son sanciones y persuasión moral
  - La mayoría hace por medio de una unidad especifica



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de alto y bajo valores

- Generalmente de uno a dos por jurisdicción
- Cerca de  $\frac{3}{4}$  de propiedad y operación del banco central
- En gran parte liquidan transferencias de crédito y cheques
- La mitad liquida de forma neta
- $\frac{3}{4}$  liquidan en ciclos
- Solo 2 liquidan en moneda de banco comercial
- La gran mayoría liquida en moneda nacional y en dólares
- Las facilidades más comunes son colas con gestión activa y prioridades y reservas de liquidez
- 3 transfronterizos



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de alto y bajo valores

- Participación
  - Gemelamente de 6-30 participantes
  - Principales participantes son entidades de crédito y otras financieras
  - Hay participación indirecta en cerca de  $\frac{1}{4}$  de los sistemas
    - Cooperativas
- Importancia sistémica
  - En la gran mayoría de los casos el banco central decide
  - Es fijada teniéndose como base volúmenes, riesgo sistémico, tipo de sistemas y participantes
  - Solo uno no es considerado sistémicamente importante



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de alto y bajo valores

- Vigilancia
  - En la gran mayoría de los casos el banco central es responsable
  - Además de los PFMI, los principios básicos y los de 2005 aún son muy utilizados
  - Auto evaluaciones y monitoreo son las herramientas de evaluación más utilizadas
  - Además de la infraestructura, generalmente los participantes también son sometidos a vigilancia
  - Las herramientas mas utilizadas para el cumplimiento son sanciones y moral suasion
  - La mayoría hace por medio de una unidad especifica



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de bajo valores

- Cerca de 2/3 de propiedad y operación privada
- Generalmente más de uno por jurisdicción
- En gran parte liquidan transferencias de crédito, tarjetas y domiciliaciones
- Cheques
  - Tendencia de reducción en términos de cantidad de transacción
  - En algunos países ha reducido el número de instituciones participantes
- Aumento en el uso de tarjetas y ACH
- Solo 1 transfronterizo
- Generalmente no hay facilidades inclusas
  - Agregación de facilidades al usuario?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de bajo valores

- Todos liquidan de forma neta y solo uno en tiempo real
- Solo 2 liquidan en moneda de banco comercial
- 1/3 liquida en moneda extranjera
- Participación
  - Generalmente de 6-30 participantes
  - Entidades de crédito y otras financieras
  - 1/6 con participación indirecta



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de bajo valores

- Importancia sistémica
  - Menor importancia en su definición
  - Es fijada teniéndose como base volúmenes y el tipo de sistema
  - menos de 1/3 es considerado sistémicamente importante



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Sistemas de pagos de bajo valores

- Vigilancia
  - En la gran mayoría de los casos el banco central es responsable
  - La gran mayoría utiliza los PFMI como estándar aplicable
  - Auto evaluaciones, autorización previa, evaluaciones y monitoreo son las herramientas de evaluación más utilizadas
  - Generalmente solo las infraestructuras son sometidas
  - Las herramientas mas utilizadas para el cumplimiento son sanciones y persuasión moral
  - La mayoría hace por medio de una unidad especifica



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Depositaria central y sistemas de liquidación de valores

- Reportes heterogéneo
  - Muchos países reportaran solo los sistemas y depositarias de títulos públicos o sobre los cuales los bancos centrales tienen autoridad
- Mitad de propiedad y operación por el banco central
  - Generalmente los de valores públicos
- La gran mayoría liquida modelo DVP1 y en moneda de banco central
- La gran mayoría tiene desmaterialización plena o mayoritaria
- 1/6 tiene alcance transfronterizo



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Depositaria central y sistemas de liquidación de valores

- Participación
  - Mayor numero de participantes – común hasta 100
  - Mayor participación de otras entidades financieras, que non de crédito, directa o indirectamente
- Importancia sistémica
  - decisión generalmente es del Banco Central
  - Principalmente teniéndose en cuenta volúmenes y tipos de sistema
  - la casi totalidad es sistémicamente importante



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Depositaria central y sistemas de liquidación de valores

- Vigilancia
  - cooperación entre los banco centrales y las comisiones de valores
  - sustitución entre los bancos centrales e las superintendencias
  - Generalmente limitada a las infraestructuras
  - Principales herramientas
    - Sanciones
    - Persuasión moral
    - Acuerdos
  - La gran mayoría con unidad específica



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## CCPs

- Generalmente de propiedad privada y operada por la bolsa
- Principalmente para derivados y renta variable
- Liquidan en moneda de banco central
- De 30-80 participantes
- Autoridades responsables: bancos centrales; comisiones de valores y superintendencias
- Grande gama de instrumentos utilizados para la vigilancia
- Sanciones y persuasión moral como principales herramientas para cumplimiento



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## TRs

- Derivados financieros
- Uno caso de TR operado por el banco central
- Grande gama de instrumentos utilizados para la vigilancia
- Grande gama de herramientas para cumplimiento
- Vigilancia por unidad especifica



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Vigilancia

- Muchas jurisdicciones establecieron plazos anual de evaluación de los sistemas o evaluaciones por cambios legales o reglamentares
- Crecimiento na utilización de necesidad de autorización, manifestaciones publicas e persuasión moral como herramientas de vigilancia, sobre todo sobre sistemas no sistémicamente importantes
- Aplicación de los PFMI
  - Política / ausencia de ley específica – 10 jurisdicciones
  - Regulación específica – 3 jurisdicciones, aún en desarrollo



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Acuerdos de cooperación

- Sistema de pagos de alto valores
  - 8 sistemas / 6 jurisdicciones
- Sistemas de pago de alto y bajo valores
  - 11 sistemas (2 transfronterizos) / 6 jurisdicciones
- Sistemas de pagos de bajo valor
  - 4 sistemas / 3 jurisdicciones
- CSD y SSS
  - 14 sistemas (2 transfronterizos) / 12 jurisdicciones
- CCP
  - 1 sistema / 1 jurisdicción
- TR
  - 2 sistemas / 1 jurisdicción



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Aplicación de los PFMI

- Alto valores:
  - 5 sistemas (4 países) tienen en vigor
  - 3 sistemas (3 países) tienen implementado, pero no aún en vigor
  - 1 sistema (1 país) tiene borrador publicado
  - 4 sistemas (4 países) borrador no publicado
  - 4 sistemas (3 países) aplican los principios pero no especificaran la fase de evolución
  - 1 sistema (1 país) aplica solo los principios básicos



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Aplicación de los PFMI

- Alto y bajo valores:
  - 6 sistemas (4 países) tienen en vigor
  - 6 sistemas (3 países) tienen implementado, pero no aún en vigor
  - 3 sistemas (3 países) borrador no publicado
  - 1 sistemas (1 países) aplican los principios pero no especificaran la fase de evolución
  - 5 sistema (4 países) aplica solo los principios básicos
  - 2 sistemas (2 países) aplican otros estándares



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Aplicación de los PFMI

- Bajo valores:
  - 9 sistemas (4 países) tienen en vigor
  - 3 sistemas (2 países) tienen implementado, pero no aún en vigor
  - 14 sistemas (2 países) borrador no publicado
  - 3 sistemas (2 países) aplican los principios pero no especificaran la fase de evolución
  - 2 sistema (1 país) aplican solo los principios básicos
  - 2 sistema (1 país) aplican solo los principios del CPSS (2005)
  - 3 sistemas (1 países) aplican otros estándares



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Resultados

## Aplicación de los PFMI

- Depositaria central y sistemas de liquidación de valores:
  - 17 sistemas (11 países) tienen en vigor
  - 3 sistemas (2 países) tienen implementado, pero no aún en vigor
  - 3 sistemas (3 países) borrador no publicado
  - 3 sistemas (3 países) aplican los principios pero no especificaran la fase de evolución
  - 2 sistemas (2 países) aplican otros estándares
- CCPs
  - Todos los países tienen los PFMI en vigor
- TRs
  - PFMI implementado, en vigor en ½ jurisdicciones



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Discusiones

### Aclaramientos X discrecionalidad en la evaluación

- Varias cuestiones acerca de necesidad de aclaramiento de puntos específicos de los PFMI
- El marco de calificación se basa en la gravedad y en la urgencia para carencias y deficiencias
  - de carácter menor, la FMI puede abordarlas en el transcurso de su actividad habitual
  - la FMI debe abordar y seguir conforme a un horizonte temporal definido
  - podría revestir gravedad en caso de no abordarse con premura, su rectificación debe tener prioridad alta
  - requiere de actuación inmediata, por lo que la FMI debe conceder prioridad máxima a su rectificación
- Las calificaciones reflejen la opinión de los evaluadores
- Construir estándares para la región?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Discusiones

### PFMI aplicados a sistemas de banco central

- Reporte del BIS/CPMI de agosto
- En general, los principios son aplicables a las FMI gestionadas por los bancos centrales
- Deberán aplicar las mismas normas a sus FMI que las que se aplican a FMI similares del sector privado
- Casos excepcionales debido a los requisitos existentes en la legislación, las regulaciones o las políticas pertinentes
  - PFMI 2 sobre Buen gobierno
    - KC 3 y 4 no limitan la composición del órgano de gobernanza, sus funciones y responsabilidades
  - PFMI 3 sobre el marco para la gestión integral de riesgos
    - planificar posible cesación de servicio de una manera transparente y ordenada
    - requisitos para apoyar resolución o intervención no se aplican (KC 4)



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Discusiones

### PFMI aplicados a sistemas de banco central

- Casos excepcionales debido a los requisitos existentes en la legislación, las regulaciones o las políticas pertinentes
  - PFMI 4 sobre el riesgo de crédito
    - No limita los términos o límites de la provisión de crédito
  - PFMI 5 sobre garantías
    - No limita la decisión de los colaterales elegibles en las operaciones
  - PFMI 13 sobre incumplimientos de participantes
    - No limita el interés de estabilidad financiera cuando gerencia la insolvencia de participantes
  - PFMI 15 sobre el riesgo general de negocio
    - No necesita de activos líquidos para cubrir riesgos de negocio
    - No necesita de planes para tener recursos adicionales



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Discusiones

### PFMI aplicados a sistemas de banco central

- Casos excepcionales debido a los requisitos existentes en la legislación, las regulaciones o las políticas pertinentes
  - PFMI 16 sobre riesgos de custodia y de inversión
    - No limita estrategia de inversiones o necesidad de su transparencia
  - PFMI 18 sobre requisitos de acceso y participación
    - No limita la oferta de cuentas y sus términos
- Alguna otra sugerencia de exención?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## PFMI 15

- Riesgo general de negocios
  - identificar, vigilar y gestionar
  - Mantenimiento de activos líquidos netos disponible permanentemente a tales efectos
  - garantía de recuperación o cesamiento ordenado de sus operaciones y servicios fundamentales
- Muchos países declararan que el riesgo general de negocio no es aplicable a algunos sistemas
  - Exención de aplicación a solo a los sistemas del banco central y solo no que respecta al mantenimiento de capital
- Cuestiones de evaluación discreción
  - Cuales activos son de alta calidad y suficientemente liquidez
- Hay algo adicional que justificaría la exención en otros casos?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## PFMI 19 y 21

- identificar, vigilar y gestionar los riesgos importantes a los que se enfrente la FMI en relación con sus mecanismos de participación con varios niveles
- Muchos países declararan que la participación en niveles no es aplicable a algunos sistemas
- Sin embargo, en muchos sistemas, la participación es limitada a entidades de crédito
- Prestación de servicios para utilizar las facilidades centrales de pago, compensación, liquidación y registro de la FMI
- Riesgos X eficiencia
- Hay algo que justificaría la non aplicación?
- La eficiencia como objetivo
  - Posibles acciones?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Responsabilidad E

- Necesidad de cooperación entre autoridades para la promoción de la seguridad y la eficiencia de las FMI
  - comunicación y consultas
  - circunstancias normales y situaciones de crisis
  - diversas formas, en términos de formalización y intensidad
  - ser apropiados para la naturaleza y el alcance de la responsabilidad de cada autoridad
  - ser proporcionales a la importancia sistémica
  - gestión adecuada
  - autoridad primaria
  - garantía de evaluación periódicamente de la FMI



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Responsabilidad E

- Necesidad de cooperación entre autoridades para la promoción de la seguridad y la eficiencia de las FMI
  - siempre que sea factible y tan pronto como sea posible, notificar previamente acerca de cambios importantes
  - FMI transfronteriza o multidivisa, informar, tan pronto como sea posible, a otras autoridades pertinentes
  - examinar las opiniones de los bancos centrales emisores
- Resultados
  - Muchos sistemas operando en dólares
  - Hacer comunicación al FED?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Marco de divulgación

- Responsabilidad de la FMI
- Cumplimiento del PFMI 23 – KC5
- Divulgación de reglas, procedimientos clave y los datos del mercado
- Dar a los participantes comprensión de los riesgos y los costos en que incurren al participar en el FMI
- Estandarización para una comparabilidad más robusta
- Utiliza las preguntas de la metodología de evaluación para orientar una divulgación completa



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Marco de divulgación

- FMI marco de divulgación
  - Resumen Ejecutivo
  - Resumen de los principales cambios
  - Antecedentes generales de la FMI – mercados, organización, marco legal y regulatorio, diseño y operaciones del sistema
  - Resumen narrativo para cada principio del enfoque del FMI a observar el principio
- Directrices, armonizaciones, o modelaje adicionales necesarias?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Registro de transacciones

- compromisos internacional de reporte de operación a repositorios de transacciones
- mejorar la transparencia, mitigar riesgo sistémico y proteger contra el abuso de mercado
- Uno de los objetivos de facilitar la supervisión de los participantes, incluyendo transfronterizos
  - alcance global de los supervisores
- Estandarización internacional de informaciones
  - LEI
  - UPI
  - UTI
  - otros



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Registro de transacciones

- En algunos países percibiese por el mapa, la existencia de entidades de registro o sistemas que podrían tornarse entidades de registro, pero no son consideradas como tales o no son reflejadas en los cuestionarios
- Evaluar la reglamentación de las TR?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Discusiones

### Entidades de contraparte central

- Alcance global de los supervisores
- Incentivos internacionales para transacciones liquidadas en CCPs
- Necesidad de reconocimiento en casos como el Europeo
  - Autoridad con poder de autorización y supervisión
  - Cumplimiento de los PFMI
- Estudio del FMI de la integración regional en América Latina – Lima – oct/15
  - Recomendación para facilitar la integración financiera regional
    - Trabajar para el reconocimiento de CCPs latino Americanas
    - garantizar supervisión equivalente en todas las jurisdicciones
- Evaluar la importancia de establecimiento de una CCP?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Organización de la industria

- Algunas jurisdicciones han transformado sus sistemas de grandes valores en sistemas de grande y ajo valores
- Surgimiento de sistemas *faster payments*
- Reducción de los costos de las infraestructuras es una tendencia?
- La fragmentación en la prestación de los servicios de bajo valor es una tendencia? Sobretudo en tarjetas? Ha disminuido la necesidad de cooperación? Es barrera para entrada? Como se siente los impactos en los usuarios finales?
- interoperabilidad
  - La gran mayoría de los casos de interoperabilidad reportados refirense a utilización de los sistemas de grandes valores para liquidación
  - Uso de estándares internacionales
  - Necesidad de esclarecimientos? Estandarización del concepto?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Discusiones

### Estándares para evaluación de sistema de bajo valor

- Aspecto con mucha demanda y manifestación de interés en las interacciones bilaterales
- Algunos reportes de aplicación completa de los PFMI
- Algunos reportes de aplicación parcial de los PFMI, generalmente excluyéndose los relativos a los riesgos financieros
- Algunos reportes de desarrollo de metodología específica de evaluación
- Troca de experiencias? Desarrollo de mejores practicas?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Discusiones

### Sistemas transfronterizos

- Subsidios al grupo de trabajo de integración regional
- Pocos sistemas reportados
- Mantenimiento de cuentas de bancos centrales extranjeros en los sistemas del banco central
- Discusiones de la Felaban y ELOCC
- Reducción en la prestación de servicios de bancos corresponsables
- Estudio del FMI de la integración regional en América Latina – Lima – oct/15
  - Recomendación para facilitar la integración financiera regional
    - Explora perspectivas para la revitalización de la liquidación moneda regional



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Discusiones

## Conceptos que han generado dudas

- Vigilancia de participantes
- Recuperación de costes en sistemas privados
- Mapas de sistemas nacionales
  - Utilización?
  - Publicación en paralelo a los libros amarillos?



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

## Encaminamientos posibles

- Profundizar la análisis de la aplicación de los PFMI y de los acuerdos de cooperación
- Mapa de relaciones y interdependencias y posibles conflictos normativos
- Intercambio de informaciones acerca del gerenciamiento de los riesgos financieros
- Elaborar criterios para valorar la eficiencia (incluyendo participación indirecta)
- Catálogo de procedimientos y normas para la adopción de estándares internacionales de comunicación
- Análisis de las responsabilidades de cada autoridad



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL

# Gracias



BANK FOR INTERNATIONAL  
SETTLEMENTS



BANCO CENTRAL DO BRASIL