



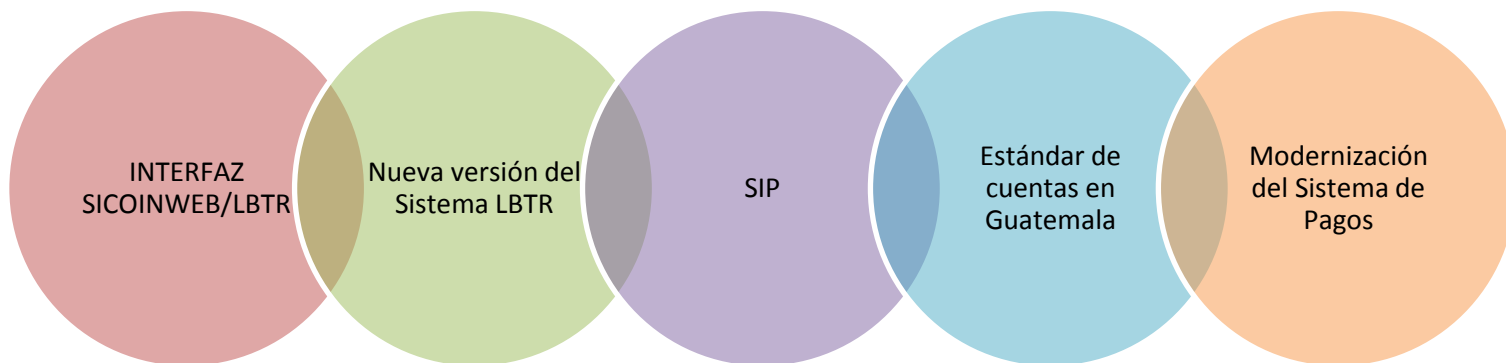
SISTEMA DE PAGOS DE GUATEMALA

**SEMANA GLOBAL DE PAGOS
Lisboa, Portugal
Octubre de 2012**

**Lic. Byron L. Sagastume H.
Director
Departamento de Contabilidad y
Sistema de Pagos
Banco de Guatemala**

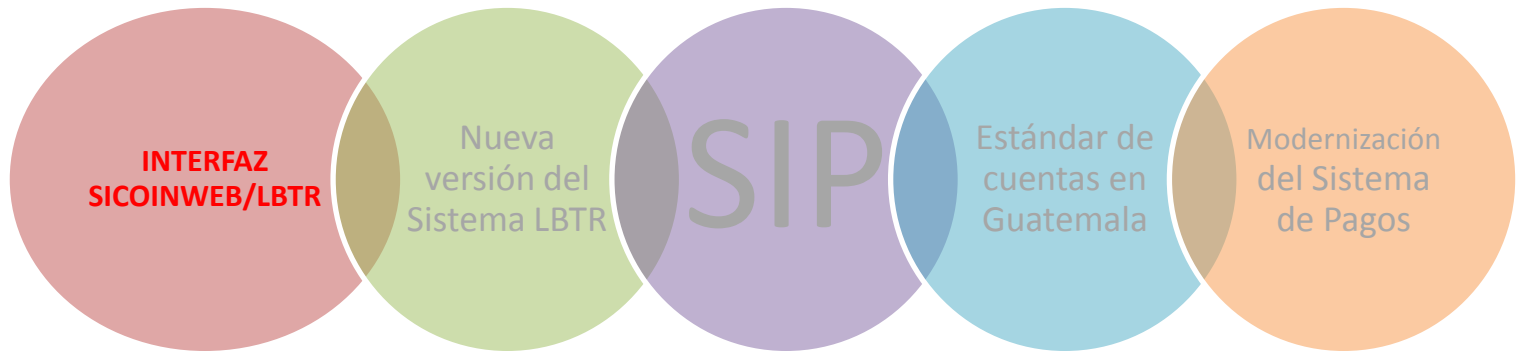


CONTENIDO





CONTENIDO





INTERFAZ SICOINWEB – LBTR – SICOF

OBJETIVO

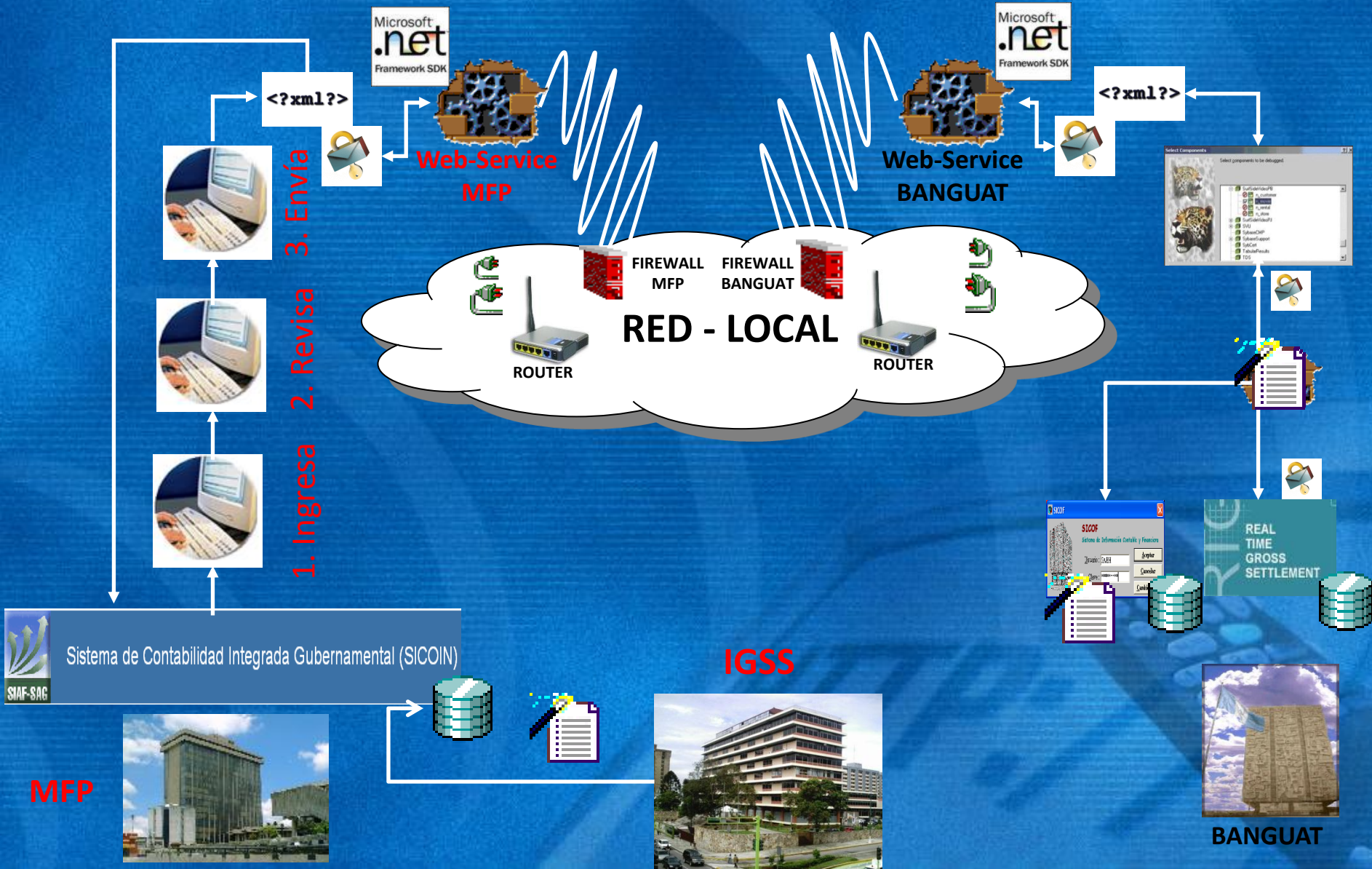
Contar con una interfaz automatizada para que, por su medio, las transacciones realizadas y generadas por la Tesorería Nacional del Ministerio de Finanzas Públicas, a través del Sistema de Contabilidad Integrado (SICOINWEB), se liquiden en forma automática en el Sistema de Liquidación Bruta en Tiempo Real (LBTR) y el Sistema de Información Contable y Financiera (SICOF) del Banco de Guatemala.

(En producción a partir del 5 de julio de 2011)

DISEÑO FUNCIONAL DE LA INTERFAZ

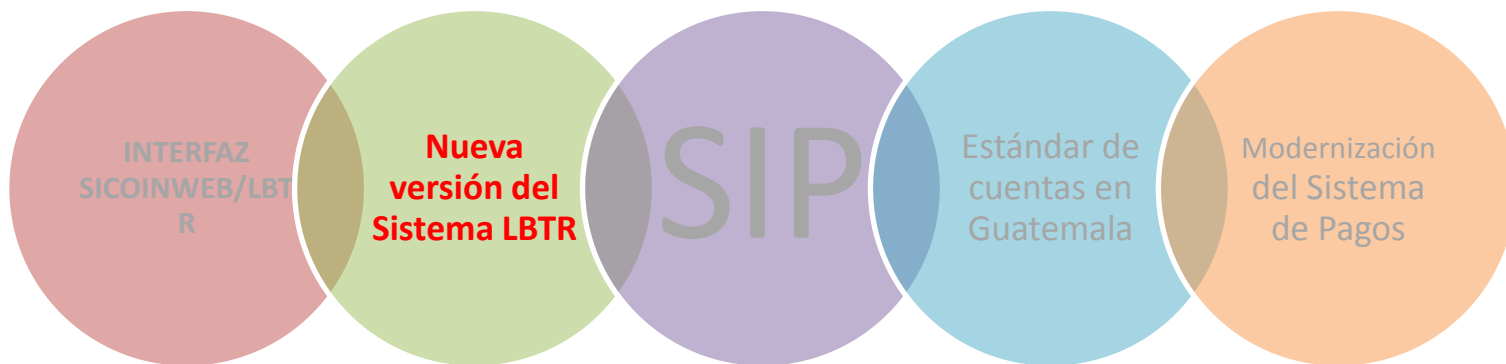
IGSS - **MFP** - BANGUAT

SICOINWEB - LBTR - SICOF





CONTENIDO

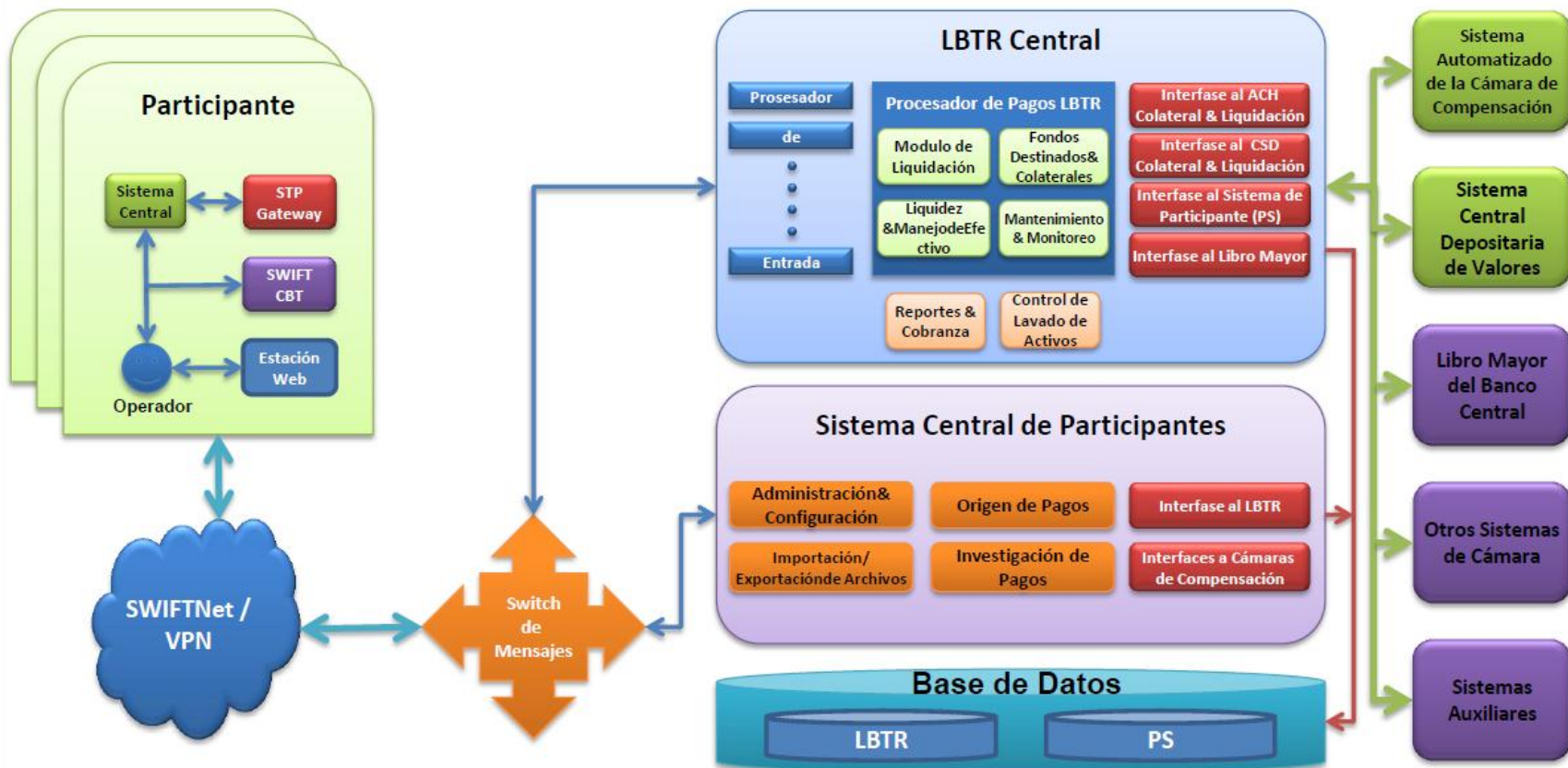




CONFIGURACIÓN NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA LBTR

Sistema de Liquidación en Tiempo Real

Resumen del flujo de datos del LBTR





CONFIGURACIÓN NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA LBTR

Ventajas del nuevo sistema LBTR+

Características del sistema LBTR central

Características	LBTR+	LBTR
Acceso granular de los usuarios para todas las funciones del sistema	✓	✓
Fuertes factores de autenticación doble usando tarjetas inteligentes y contraseñas	✓	✓
Capacidad de integración con repositorio de usuarios externos LDAP	✓	
Sistema multi-moneda y multi-idioma	✓	✓
Aumentar dinámicamente las monedas admitidas	✓	
Capacidades básicas para reservas de fondos	✓	✓
Nuevo y flexible mecanismo de definición de tipo de reservas para casos de negocio	✓	
Número ilimitado de tipos de reservas	✓	
Gestión de reservas por los participantes y el Banco Central	✓	



CONFIGURACIÓN NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA LBTR

Ventajas del nuevo sistema LBTR+

Características del sistema LBTR central

Características	LBTR+	LBTR
Reglas de procesamiento personalizables, flexibles y dinámicas para las transacciones usando TTC definidas por el Banco Central	✓	
Modulo de control de lavado de activos usando listas OFAC	✓	
Alertas visuales y audio sobre varios eventos de negocios y eventos técnicos	✓	
Nuevas y mejoradas funciones de gráficos	✓	
Personalización de los periodos de tiempo y los eventos del día operativo	✓	
Configuración y ejecución manual o automática de cualquier evento del día operativo	✓	
Facilidades para ventanas de compensación asociadas con una cámara de compensación	✓	
Perfiles especiales de participantes para las cámaras de compensación	✓	
Facilidades de ayuda en línea	✓	



CONFIGURACIÓN NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA LBTR

Ventajas del nuevo sistema LBTR+

Características del sistema central de Participantes

Características	LBTR+	LBTR
Procesamiento de los mensajes estándar de SWIFT tipos MT102, MT103, MT202 y MT999	✓	✓
Asistencia al usuario mejorada (validación en pantalla, campos de búsqueda, función de autocompletar)	✓	
Política de aprobación configurable (cuatro / seis / N ojos)	✓	
Permite el Procesamiento de Principio a Fin (STP) para los participantes vía Montran Gateway, usando los formatos estándar de SWIFT	✓	
Conectividad STP flexible usando Java Messaging (JMS) o soluciones basadas en archivos	✓	
Firmas digitales para todos los mensajes intercambiados con STP	✓	
Ningún costo de mantenimiento para el Montran Gateway	✓	
Sistema de entrada de datos centralizada para todos los usuarios (de participantes, del Banco Central, de los clientes del Banco Central)	✓	



CONFIGURACIÓN NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA LBTR

Ventajas del nuevo sistema LBTR+

Características del módulo de reportes

Características	LBTR+	LBTR
Nuevos reportes usando una plataforma mejorada de presentación de informes	✓	
Separación completa del sistema central de la plataforma de presentación de informes	✓	
Permite el uso de herramientas externas de informes	✓	
Firmas digitales para los reportes generados	✓	
Compatibilidad con los formatos PDF, Excel, CSV	✓	✓



CONFIGURACIÓN NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA LBTR

Ventajas del nuevo sistema LBTR+

Características de la arquitectura del sistema

Características	LBTR+	LBTR
Clústeres de aplicación basados en la especificación Java Enterprise Edition <ul style="list-style-type: none">• Reducción del tiempo de recuperación en caso de fallas del servidor, de la red o del software	✓	
Procesamiento de la lógica de negocio esta separado de la vista <ul style="list-style-type: none">• Despliegue de diferentes módulos en diferentes zonas protegidas	✓	
Una sola fuente de datos – la base de datos <ul style="list-style-type: none">• Una administración mas simple• Mejor soporte para mayor factor de carga• Los datos son disponibles para herramientas externas	✓	
El uso del gestor de transacciones del servidor de aplicaciones para la integración con servicios externos <ul style="list-style-type: none">• Mayor fiabilidad	✓	
Single Sign-On <ul style="list-style-type: none">• Gestión unificada de los usuarios	✓	



CONFIGURACIÓN NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA LBTR

Ventajas del nuevo sistema LBTR+

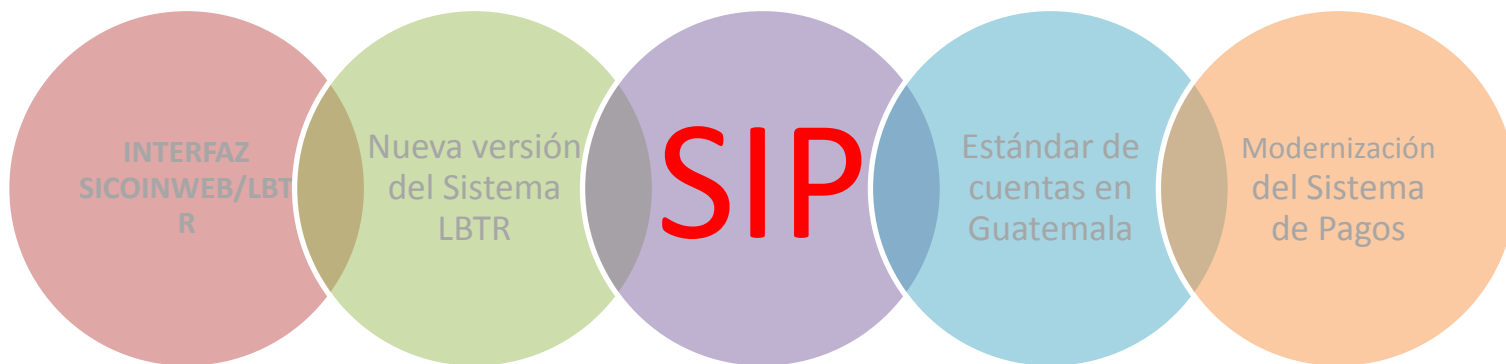
Características de la arquitectura del sistema

Características	LBTR+	LBTR
Soporta los últimos productos de infraestructura de PKI (eToken, tarjetas inteligentes) <ul style="list-style-type: none">• Más fácil de integrar con la infraestructura de la tecnología de información	✓	
Listo para una Arquitectura Orientada a Servicios <ul style="list-style-type: none">• Interoperabilidad con los productos existentes y futuros utilizados por el banco	✓	
Utilizable detrás de Apache HTTP Server o Microsoft IIS <ul style="list-style-type: none">• Mayor seguridad y protección	✓	
Soporte para las últimas Java Virtual Machine (JVM) de Oracle e IBM <ul style="list-style-type: none">• Mejor utilización de los recursos del servidor, el aumento del rendimiento	✓	
Replicación de datos completa usando la replicación de bases de datos <ul style="list-style-type: none">• Permite la recuperación completa de servicios en la ubicación de contingencia	✓	





CONTENIDO





SISTEMA DE INTERCONEXIÓN DE PAGOS (SIP)

a. Objetivo:

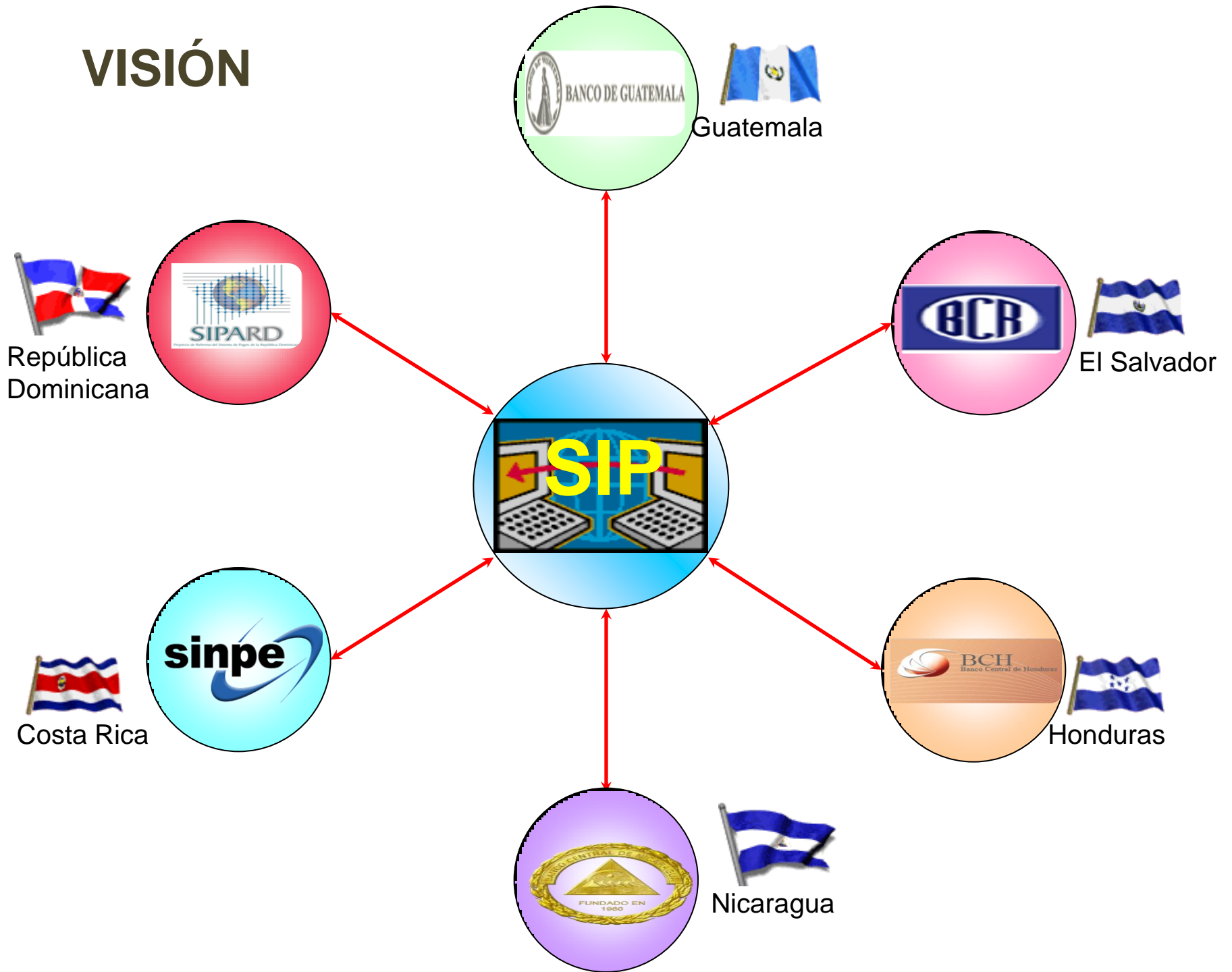
El SIP tiene como propósito brindar los mecanismos automatizados que, mediante procesos transparentes, eficientes y seguros, permitan a los participantes liquidar electrónicamente, en forma bruta y en tiempo real sus operaciones, derivadas de pagos intrarregionales, en dólares de los Estados Unidos de América.

b. Importancia:

1. Promover la modernización de los sistemas de pagos nacionales.
2. Contribuir a eliminar restricciones en los pagos transfronterizos.
3. Materializar el Tratado sobre sistemas de pagos y de liquidación de valores de Centroamérica y República Dominicana.
4. Mayor acceso a servicios de pagos transfronterizos.
5. Complementar otras iniciativas regionales.

c. Inicio de operaciones: 28 de febrero de 2011.

VISIÓN



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SIP

Mecanismo de Comunicación:



- Formato según estándares internacionales (SWIFT).
- Grupo cerrado de usuarios (CUG).
- Divulgación del SIP por medios escritos .

Alcance y Modalidad de Liquidación:



- Pagos regionales bilaterales.
- Bruta en tiempo real.

Fundamento Legal: (Tratado de Pagos) Principios:



- Irrevocabilidad
- Firmeza
- Inembargabilidad

Normas Generales del SIP
Resoluciones del CMCA
Convenio de Adhesión
Manual de Funcionamiento

Participantes:



- **Directos:** Bancos Centrales
- **Indirectos (voluntario):** Entidades Financieras con cuentas en participantes directos.
- **Público en General** con cuentas en las entidades bancarias.

Ciclo Operativo

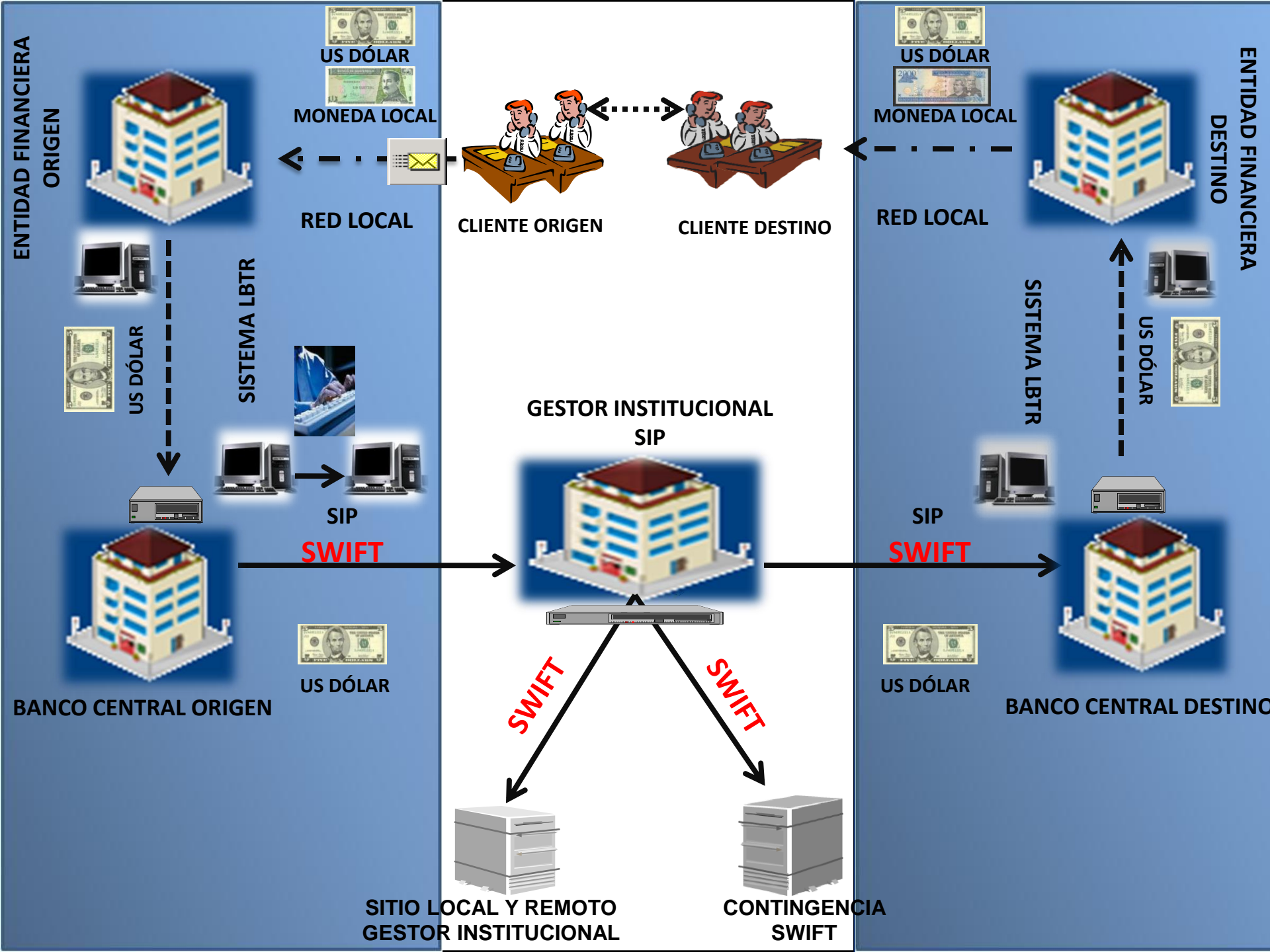


- Cada día hábil bancario
- Horario de 09:00-15:00 horas en CA y 11:00-17:00 horas en RD.
- Opera a partir del 28 de febrero de 2011.

Moneda de Pago:

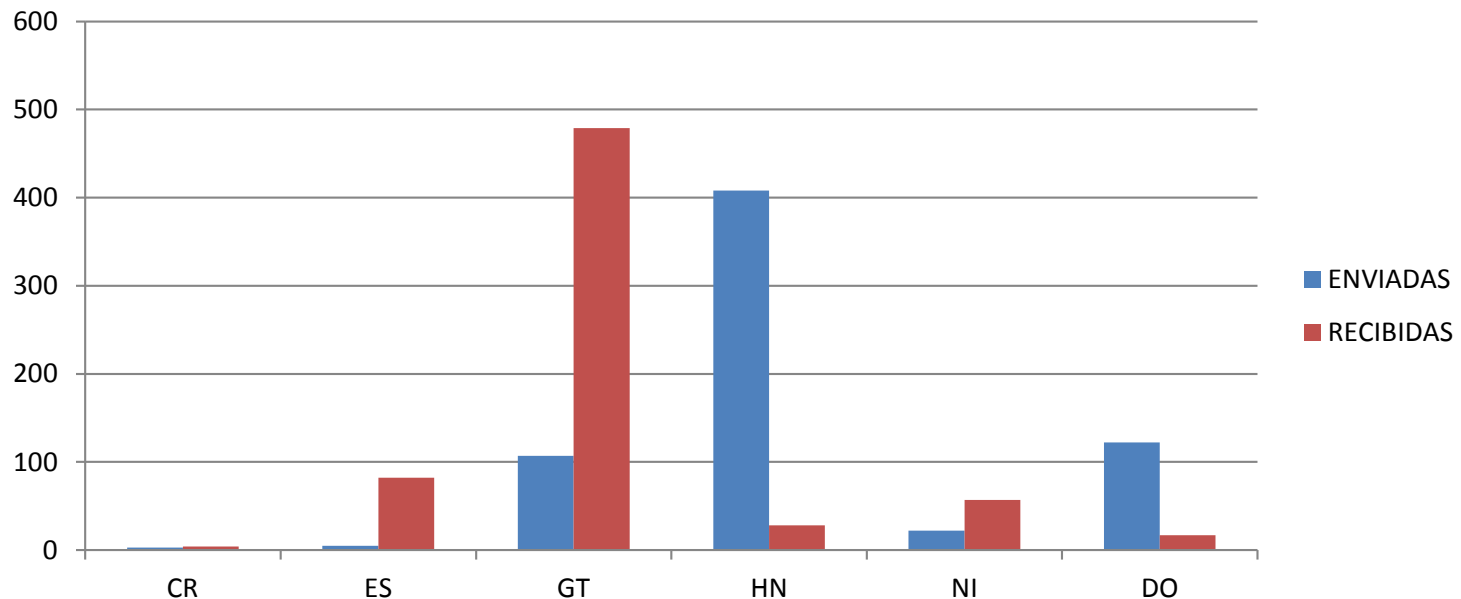


- USD
- Cuenta de liquidación en USD en el Gestor Institucional.
- Tarifa por transacción US\$5.00



CANTIDAD DE OPERACIONES EFECTUADAS EN EL SIP AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

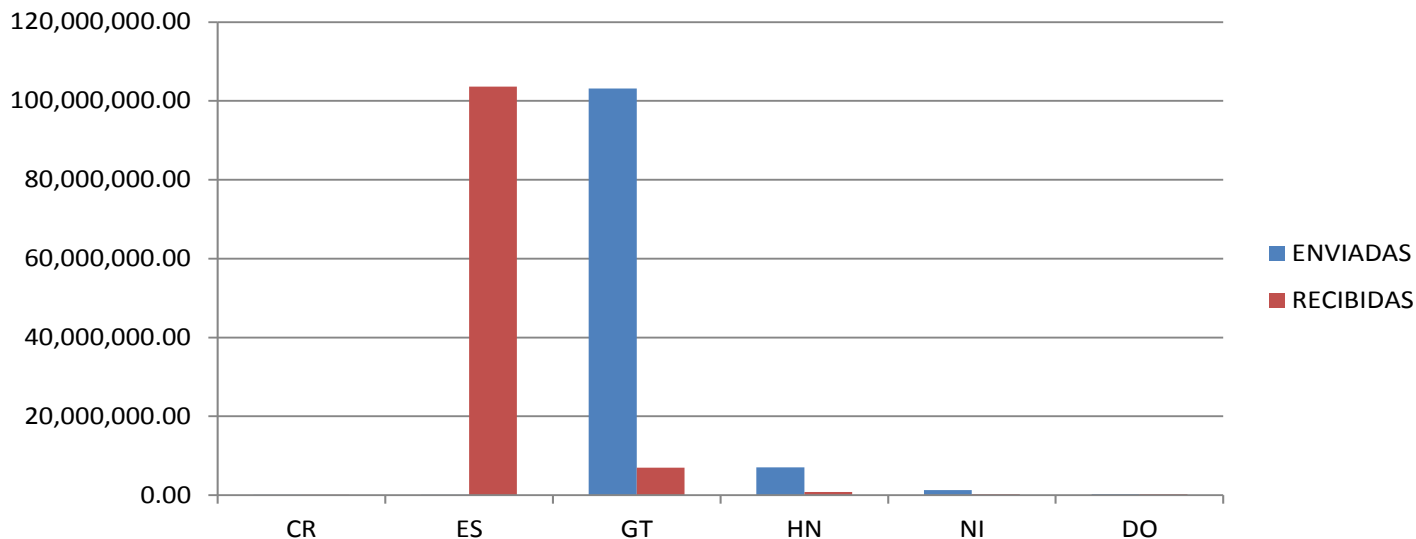
EMISOR	RECEPTOR						TOTALES
	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	
COSTA RICA		0	0	1	1	1	3
EL SALVADOR	0		1	3	1	0	5
GUATEMALA	1	64		13	28	1	107
HONDURAS	1	14	363		15	15	408
NICARAGUA	1	4	16	1		0	22
REP. DOMINICANA	1	0	99	10	12		122
TOTALES	4	82	479	28	57	17	667



MONTO DE OPERACIONES EFECTUADAS EN EL SIP AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

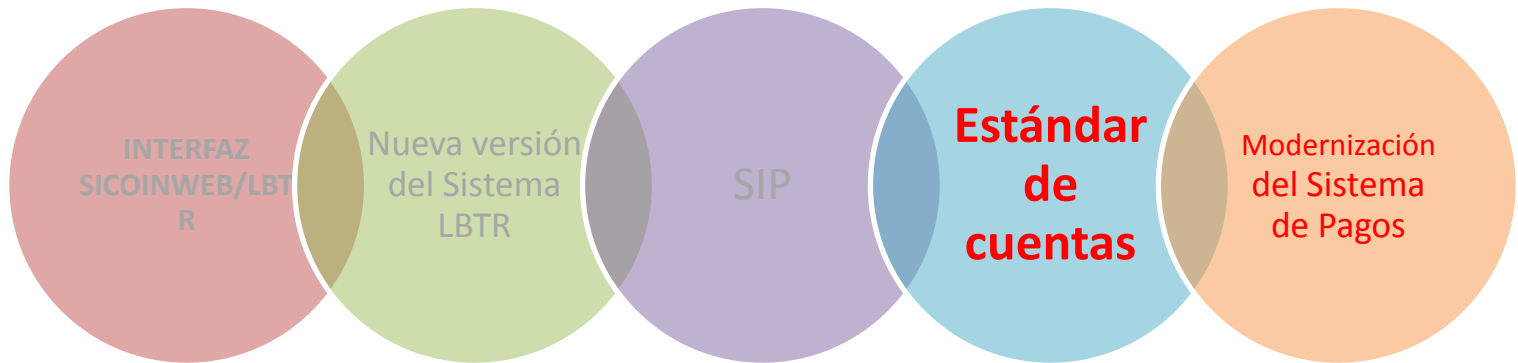
MONTO EN USD

EMISOR	RECEPTOR						TOTALES
	COSTA RICA	EL SALVADOR	GUATEMALA	HONDURAS	NICARAGUA	REP. DOMINICANA	
COSTA RICA		0.00	0.00	47.00	21,569.25	7,000.00	28,616.25
EL SALVADOR	0.00		15,000.00	17,122.63	33,878.45	0.00	66,001.08
GUATEMALA	50.00	102,349,854.14		771,833.94	20,029.25	1,895.00	103,143,662.33
HONDURAS	47.00	98,251.63	6,531,378.77		199,966.76	221,764.50	7,051,408.66
NICARAGUA	21,569.25	1,143,344.99	133,175.14	15,000.00		0.00	1,313,089.38
REP. DOMINICANA	7,000.00	0.00	272,828.56	7,705.00	10,040.12		297,573.68
TOTALES	28,666.25	103,591,450.76	6,952,382.47	811,708.57	285,483.83	230,659.50	111,900,351.38





CONTENIDO

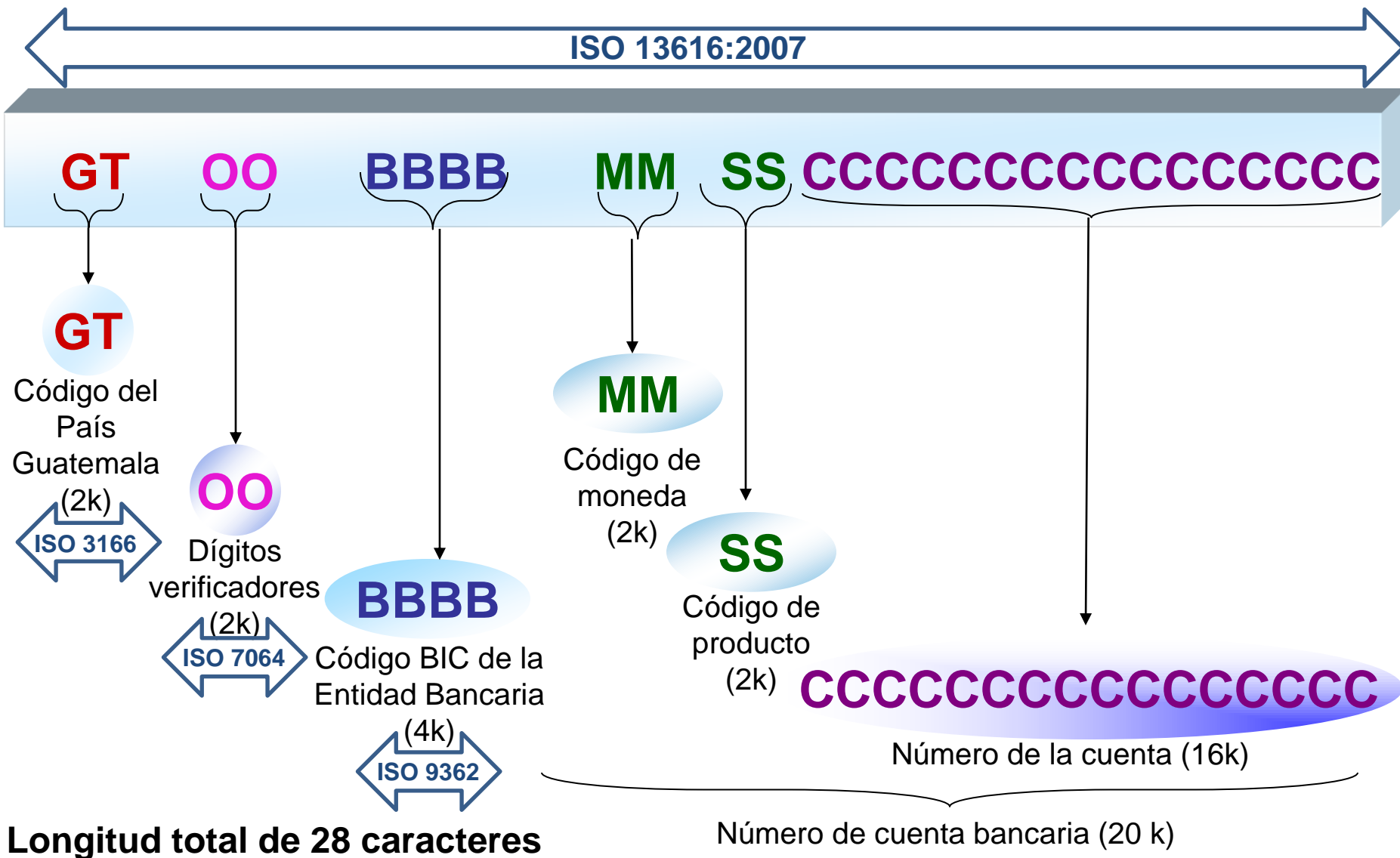




ESTANDAR DE CUENTAS BANCARIAS DE GUATEMALA



ESTRUCTURA





REGISTRO CUENTA ESTANDARIZADA SWIFT

Table of Contents



Registration Authority for ISO 13616

The Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication SCRL, SWIFT, has been designated by the ISO Technical Management Board to act as the Registration Authority for ISO 13616.

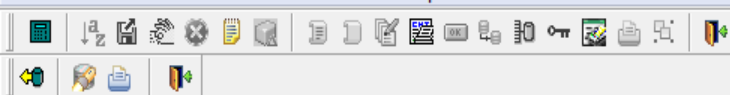
IBAN REGISTRY

This registry provides detailed information about all ISO 13616-compliant national IBAN formats.

ISO 13616-Compliant IBAN Formats

2.22 Guatemala

Data element	Example
Name of country	Guatemala
Country code as defined in ISO 3166	GT
Domestic account number example	01020000001210029690
BBAN	
BBAN structure	4!c20!c
BBAN length	24
Bank identifier position within the BBAN	Positions 1-4
Bank identifier length	4!c
Bank identifier example	TRAJ
BBAN example	TRAJ01020000001210029690
IBAN	
IBAN structure	GT2!n4!c20!c
IBAN length	28
IBAN electronic format example	GT82TRAJ01020000001210029690
IBAN print format example	GT82 TRAJ 0102 0000 0012 1002 9690
SEPA Country	No
Contact details	Not available for publication



Consulta de datos generales de cuentas de depósitos monetarios

CUENTA	NOMBRE	CUENTA ESTANDARIZADA	ENTIDAD	CORR DIREC	GRUPO	SECTOR	MONEDA	PRODUCTO FINANCIERO	LBTR	ACTIVO LBTR
100003-3	EL CREDITO HIPOTECARIO NACIONAL CUENTA ENCAJE	GT28BAGU01010000000001000033	12.02.001	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100022-3	BANCO INMOBILIARIO CUENTA ENCAJE	GT39BAGU01010000000001000223	12.01.004	2	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100052-0	FINANCIERA GUATEMALTECA, S. A.	GT71BAGU01010000000001000520	13.01.002	1	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100055-3	BANCO DE LOS TRABAJADORES CUENTA ENCAJE	GT53BAGU01010000000001000553	12.01.006	2	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100060-3	BANCO INDUSTRIAL, S. A. CUENTA ENCAJE	GT61BAGU01010000000001000603	12.01.007	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100070-2	BANCO DE DESARROLLO RURAL, S.A.-BANRURAL-	GT07BAGU01010000000001000702	12.02.002	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100085-0	CORFINA DEPOSITOS A LA VISTA	GT85BAGU01010000000001000850	13.02.001	1	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100093-4	CORFINA FIDEICOMISO DE RECONSTRUCCION NAC	GT48BAGU01010000000001000934	13.02.001	1	2203	021	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100096-7	BANCO INTERNACIONAL, S. A. CUENTA ENCAJE	GT30BAGU01010000000001000967	12.01.009	2	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100099-1	CORFINA BID 465/SF-GU	GT61BAGU01010000000001000991	13.02.001	1	2203	021	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100108-0	BANCO METROPOLITANO, S.A. CUENTA ENCAJE	GT83BAGU01010000000001001080	12.01.010	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100109-8	BANCO DEL CAFE S.A. CUENTA ENCAJE	GT82BAGU01010000000001001098	12.01.011	2	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100117-1	CORFINA FIDEICOMISO UTILIDADES	GT51BAGU01010000000001001171	13.02.001	1	2203	021	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100121-3	FINANCIERA INDUSTRIAL, S. A.	GT81BAGU01010000000001001213	13.01.003	1	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100122-1	CORFINA AID 520-T-032	GT59BAGU01010000000001001221	13.02.001	1	2203	021	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100128-8	FINANCIERA DE INVERSION, S.A.	GT93BAGU01010000000001001288	13.01.004	1	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100142-9	BANCO PROMOTOR S.A. CUENTA ENCAJE	GT69BAGU01010000000001001429	12.01.016	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100145-2	FIDEICOMISOS BID-CORFINA-FDO ESP SALDOS INSOLUTOS	GT30BAGU01010000000001001452	13.02.001	1	2203	021	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100148-6	CORFINA FDO.FOM.FOREST.Y REFOREST.ORIENTE/NOR GUAT	GT82BAGU01010000000001001486	13.02.001	1	2203	021	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100149-4	CORFINA-FONDO PARA EL DES. 3ER.SEC. DE LA ECONOMIA	GT60BAGU01010000000001001494	13.02.001	1	2203	021	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100153-6	BANCO REFORMADOR, S. A. CUENTA ENCAJE	GT90BAGU01010000000001001536	12.01.017	2	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100155-1	FINANCIERA DE OCCIDENTE, S.A.	GT73BAGU01010000000001001551	13.01.006	3	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100156-9	CITIBANK N.A. SUC. GUATE. CUENTA ENCAJE	GT72BAGU01010000000001001569	12.01.018	2	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100159-3	FINANCIERA DE CAPITALES S A	GT06BAGU01010000000001001593	13.01.008	1	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100164-3	BANCO DEL NOR-ORIENTE S.A.CUENTA ENCAJE	GT14BAGU01010000000001001643	12.01.024	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100165-0	FINANCIERA METROPOLITANA, S.A.	GT19BAGU01010000000001001650	13.01.009	1	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100169-2	BANCO EMPRESARIAL,S.A.CUENTA ENCAJE.	GT49BAGU01010000000001001692	12.01.025	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100172-6	IER BCO AHORRO Y PREST P/VIV FAM S.A. CUENTA ENCAJE	GT04BAGU01010000000001001726	12.01.026	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100174-2	BANCO PROMERICA, S.A. CUENTA ENCAJE	GT57BAGU01010000000001001742	12.01.027	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100175-9	BANCO DE COMERCIO S.A.CUENTA ENCAJE	GT83BAGU01010000000001001759	12.01.028	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100179-1	FINANCIERA SAN MIGUEL, SOCIEDAD ANONIMA	GT92BAGU01010000000001001791	13.01.012	2	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100180-9	FINANCIERA AGRO COMERCIAL., S.A.	GT91BAGU01010000000001001809	13.01.013	2	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100183-3	BANCO FICOHSA GUATEMALA, S.A. CUENTA ENCAJE	GT25BAGU01010000000001001833	12.01.029	1	2203	016	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100206-2	BANCO DE OCCIDENTE FONDOS EMBARGADOS	GT50BAGU01010000000001002062	12.01.001	2	2203	017	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100207-0	FINANCIERA MVA, S.A.	GT28BAGU01010000000001002070	13.01.016	3	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100208-8	FINANCIERA.AGROMERCANTIL, S.A.	GT27BAGU01010000000001002088	13.01.017	2	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100210-4	FINANCIERA CONSOLIDADA. S.A.	GT80BAGU01010000000001002104	13.01.020	1	2203	019	QUETZALES	CUENTA CORRIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PLAN DE TRABAJO

PROYECTO: ESTANDARIZACIÓN DE CUENTAS BANCARIAS A NIVEL NACIONAL PROGRAMACIÓN GENERAL DE ENERO DE 2012 A JULIO DE 2014

Desarrollo e implementación del estándar de cuentas bancarias en las instituciones bancarias. Determinación de las bases de datos y aplicaciones informáticas de sus sistemas internos que sufrirán modificaciones o desarrollos informáticos, a fin de adecuarlos a dicho estándar, en un plazo máximo de treinta (30) meses.

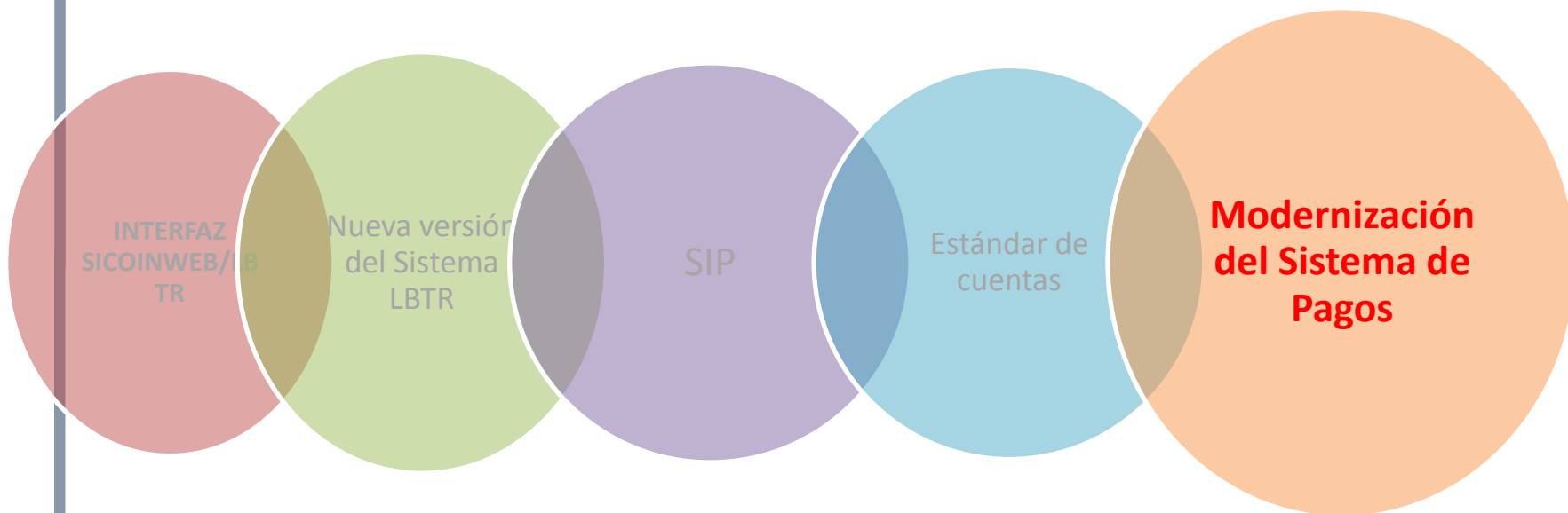
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	ENTIDAD RESPONSABLE DE REALIZACIÓN	ene-12	feb-12	mar-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	oct-12	nov-12	dic-12	ene-13	feb-13	mar-13	abr-13	may-13	jun-13	jul-13	ago-13	sep-13	oct-13	nov-13	dic-13	ene-14	feb-14	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14
		ACTIVIDADES RELACIONADAS CON SISTEMAS																														
Actividad 1	Análisis del impacto de la implementación del estándar de cuentas bancarias en las bases de datos de los sistemas de información (aplicativos y bases de datos) de los diferentes bancos del sistema.	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 2	Desarrollo y/o modificación de los sistemas de información (aplicativos y bases de datos).	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 3	Pruebas y ajustes a los sistemas de información (aplicativos y bases de datos).	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 4	Generación de estructuras estandarizadas (catálogos de cuentas).	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 5	Serie de pruebas conjuntas a los sistemas de información (aplicativos y bases de datos).	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 6	Desarrollar y publicar un módulo convertidor propio de cuenta original a cuenta estandarizada local.	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 7	Desarrollar y publicar un web service para convertir una o varias cuentas originales a cuentas estandarizadas locales.	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 8	Adiestramiento y capacitación del personal involucrado en la implementación del estándar de cuentas bancarias.	Bancos del Sistema	■																													
Actividad 9	Desarrollo a los Sistemas de la Cámara de Compensación Bancaria de Cheques (consultar planificación de ICG).	ICG	■																													
Actividad 10	Pruebas a los Sistemas de la Cámara de Compensación Bancaria de Cheques (consultar planificación de ICG).	ICG	■																													
Actividad 11	Puesta en producción del aplicativo, en ICG (consultar planificación de ICG).	ICG	■																													
Actividad 12	Certificación por parte de los bancos del sistema a la solución de la Cámara de Compensación Bancaria de cheques (consultar planificación de ICG).	ICG / Bancos del Sistema	■																													
Actividad 13	Implementación de la solución para la Cámara de Compensación Automatizada (consultar planificación de ICG).	ICG	■																													
Actividad 14	Pruebas a los Sistemas de la Cámara de Compensación Automatizada (consultar planificación de ICG).	ICG	■																													
Actividad 15	Certificación por parte de los bancos del sistema a la solución de la Cámara de Compensación Automatizada (consultar planificación de ICG).	ICG / Bancos del Sistema	■																													

... Plan de trabajo

B)		ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS												
Actividad 16	Elaboración del plan de trabajo para la implementación de la cuenta bancaria estandarizada.	Banco de Guatemala / Bancos del Sistema												
Actividad 17	Análisis de los procesos operativos de los bancos del sistema.	Bancos del Sistema												
Actividad 18	Desarrollo y/o modificación de los procesos operativos (manuales de procedimientos).	Bancos del Sistema												
Actividad 19	Aprobación de los procesos operativos (manuales de procedimientos).	Bancos del Sistema												
Actividad 20	Análisis de los procesos administrativos de los bancos del sistema.	Bancos del Sistema												
Actividad 21	Desarrollo y/o modificación de los procesos administrativos (manuales de normas).	Bancos del Sistema												
Actividad 22	Aprobación de los procesos administrativos (manuales de normas).	Bancos del Sistema												
Actividad 23	Notificar a los cuentahabientes la disponibilidad del módulo convertidor de cuenta original a cuenta estandarizada local y del web service.	Bancos del Sistema												
Actividad 24	Reuniones conjuntas de seguimiento con las instituciones bancarias.	Bancos del Sistema												
Actividad 25	Plan de consumo de existencias preimpresas (formularios, cheques, formatos preimpresos, etc.).	Bancos del Sistema												
Actividad 26	Identificar las necesidades de adquisición de formas valoradas (cheques de gerencia, pagos de títulos valores, retiro de numerario, etc.).	Bancos del Sistema												
Actividad 27	Elaboración del plan de divulgación del estándar de cuenta bancaria.	Bancos del Sistema												
Actividad 28	Notificación a los cuentahabientes de la implementación de la cuenta bancaria estandarizada.	Bancos del Sistema												
Actividad 29	Salida en producción del estándar de cuenta bancaria estandarizada.	ICG / Bancos del Sistema												



CONTENIDO



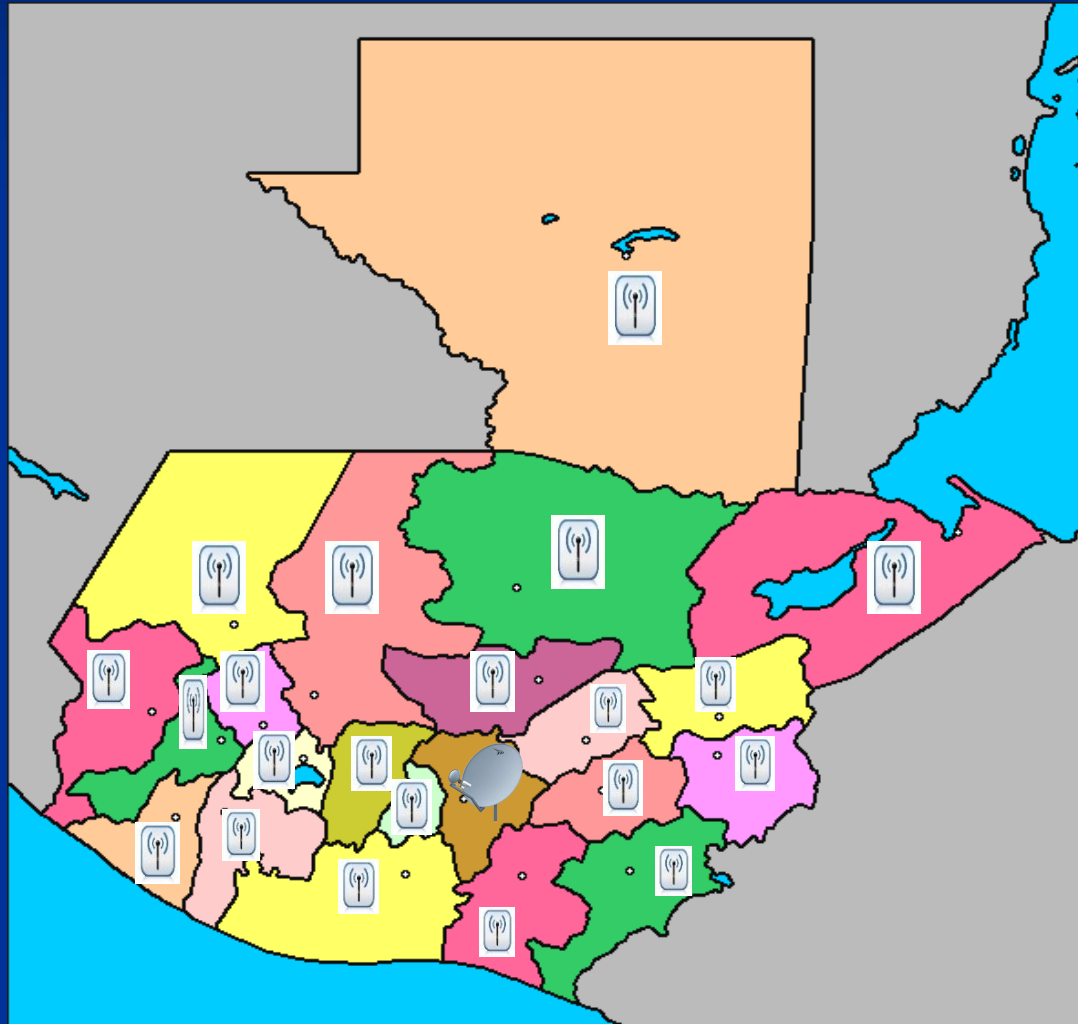
SISTEMA DE PAGOS DE GUATEMALA



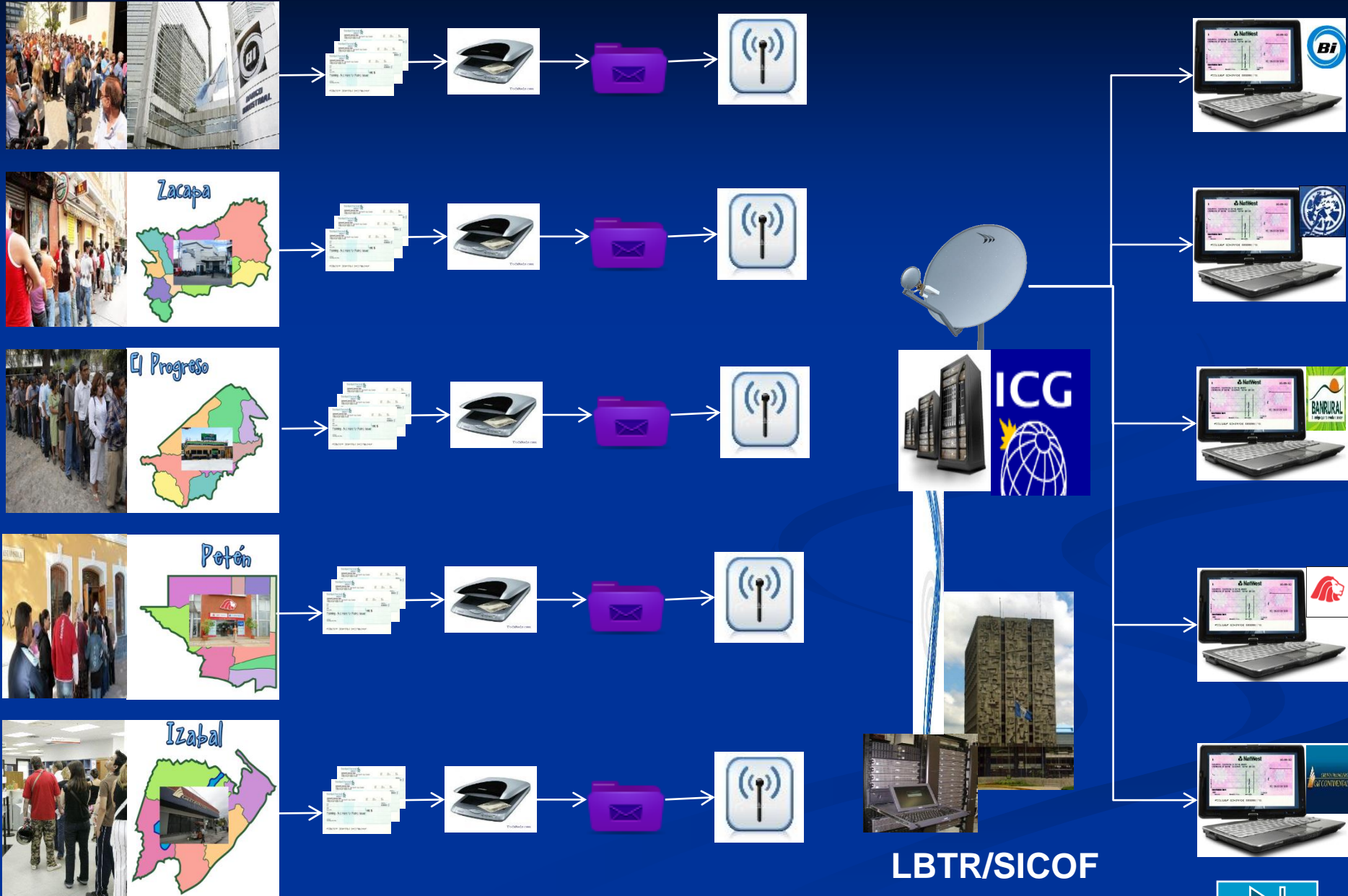
PROYECTO CREA

Captura Remota En Agencias

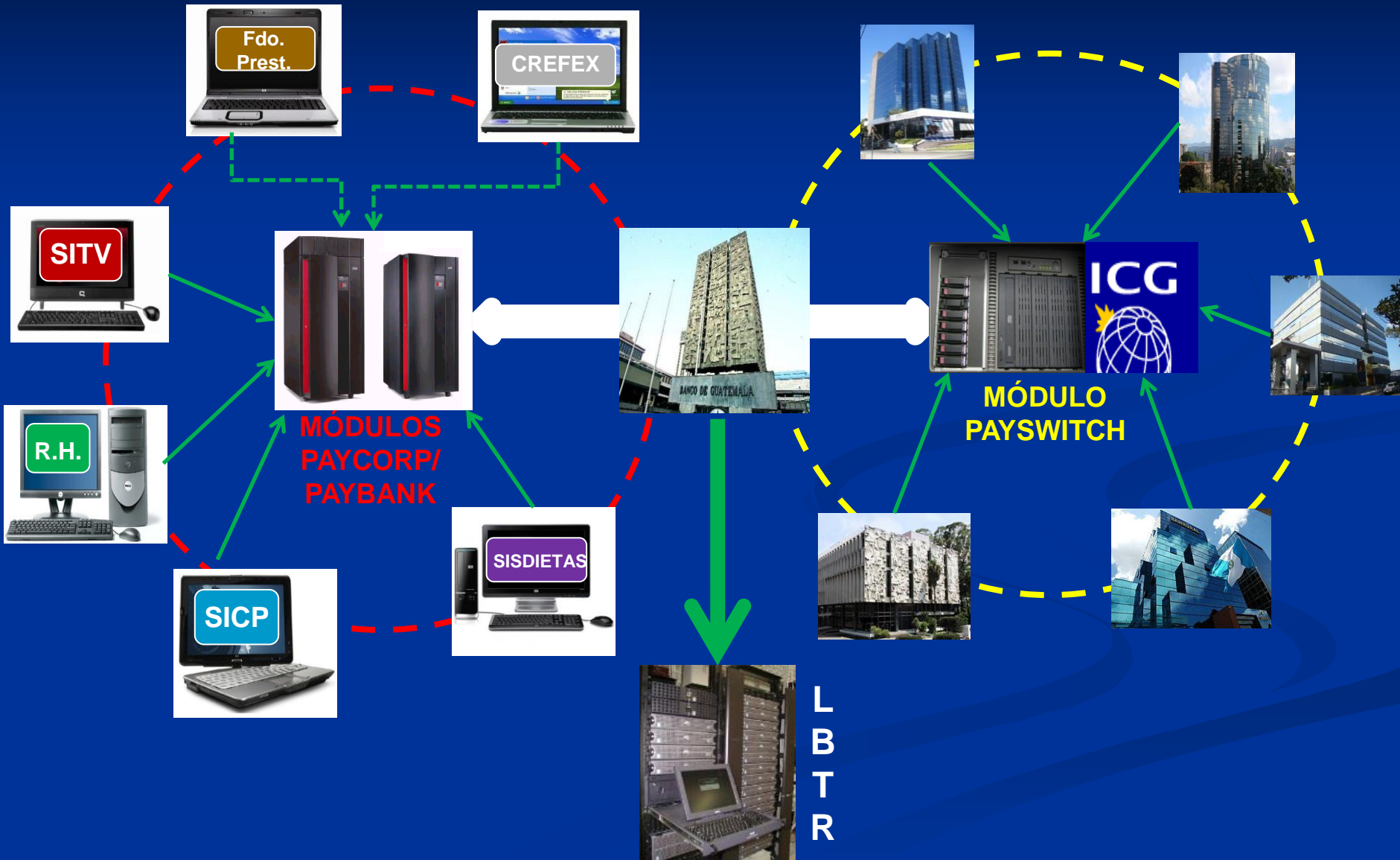
VISIÓN



PROCESO GENERAL -CREA-

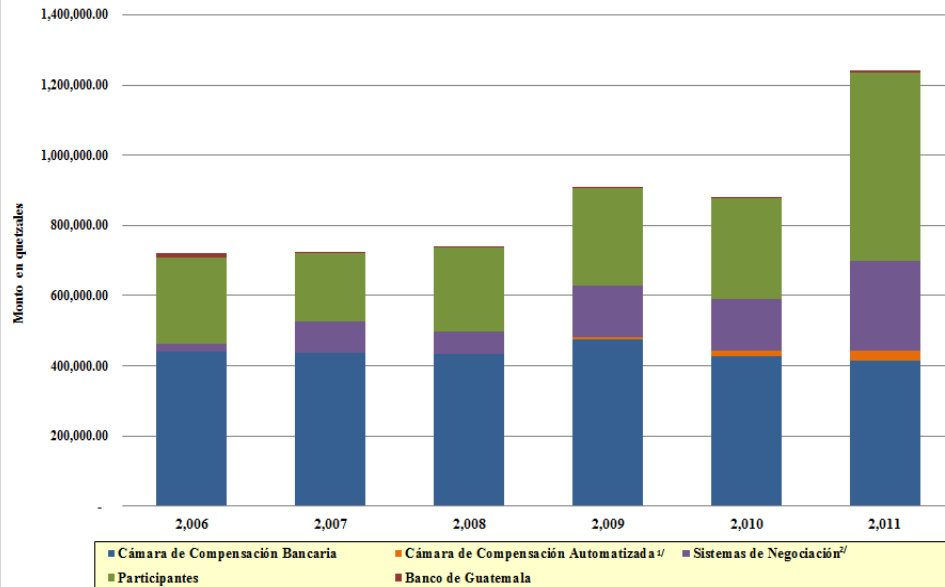


CÁMARA DE COMPENSACIÓN AUTOMATIZADA EN EL BANCO DE GUATEMALA



MONTO DE OPERACIONES EN MONEDA NACIONAL LIQUIDADAS EN EL SISTEMA LBTR

Del 27 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2011



¹ Inició su funcionamiento el 10 de octubre de 2008.

² Mesa Electrónica Bancaria de Dinero (MEBD), Sistema Electrónico de Liquidación (SEL) y Sistema Electrónico de Negociación de Divisas (SINEDI).



Monto (En millones de quetzales)

	2,006	2,007	2,008	2,009	2,010	2,011
Banco de Guatemala	15,430.70	5,489.90	1,684.50	3,873.40	3,522.90	5,450.70
Participantes	245,321.10	194,861.70	239,036.80	277,850.30	288,605.30	535,719.70
Sistemas de Negociación	20,910.00	88,804.40	62,811.50	145,199.80	145,263.30	255,694.30
Cámara de Compensación Automatizada	-	-	24.70	6,841.30	15,504.30	27,653.80
Cámara de Compensación Bancaria	440,643.40	436,190.90	434,603.20	474,768.10	428,298.30	415,720.30
Total	722,305.20	725,346.90	738,160.70	908,532.90	881,194.10	1,240,238.80

SISTEMA LBTR OPERACIONES EN QUETZALES DEL 27 DE ENERO DE 2006 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011

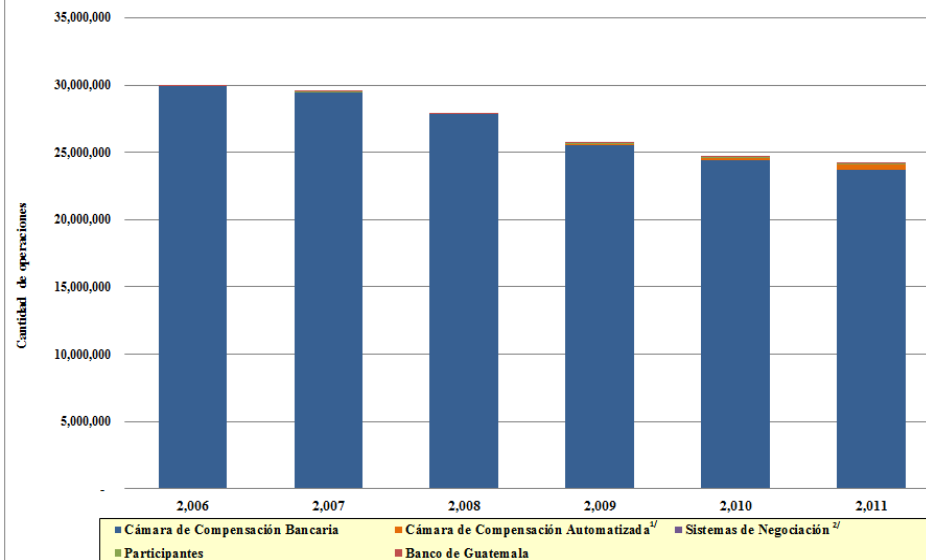


Cantidad

	2,006	2,007	2,008	2,009	2,010	2,011
Banco de Guatemala	3,709	2,117	2,619	2,140	2,411	2,859
Participantes	29,508	34,546	36,913	40,471	48,375	64,391
Sistemas de Negociación	221	1,513	1,743	2,619	3,016	3,953
Cámara de Compensación Automatizada	-	-	1,686	88,460	210,872	380,227
Cámara de Compensación Bancaria	29,905,252	29,455,249	27,812,495	25,549,748	24,378,624	23,698,190
Total	29,938,690	29,493,425	27,855,456	25,683,438	24,643,298	24,149,620

CANTIDAD DE OPERACIONES EN MONEDA NACIONAL LIQUIDADAS EN EL SISTEMA LBTR

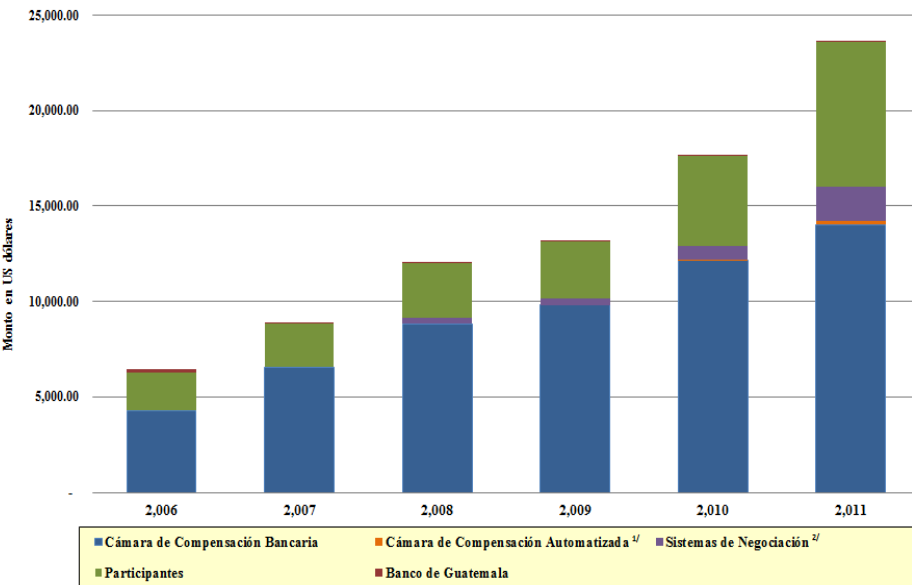
Del 27 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2011



¹ Inició su funcionamiento el 10 de octubre de 2008.

² Mesa Electrónica Bancaria de Dinero (MEBD), Sistema Electrónico de Liquidación (SEL) y Sistema Electrónico de Negociación de Divisas (SINEDI).

**MONTO DE OPERACIONES EN US DÓLARES
LIQUIDADAS EN EL SISTEMA LBTR
Del 27 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2011**



^{1/} Inició su funcionamiento el 24 de septiembre de 2010.

^{2/} Sistema Electrónico de Liquidación (SEL) y Sistema Electrónico de Negociación de Divisas (SINEDI).

**Monto
(En millones de US\$)**

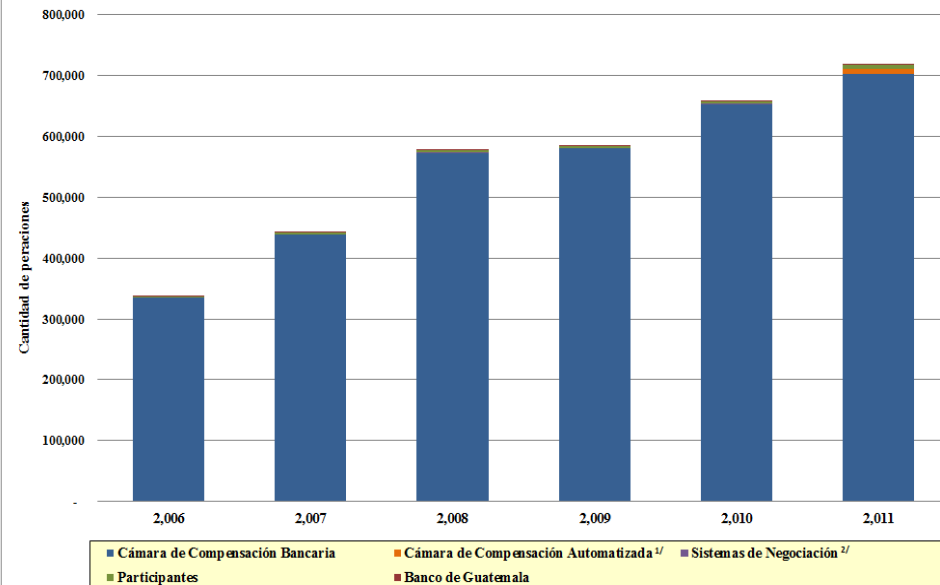
	2,006	2,007	2,008	2,009	2,010	2,011
Banco de Guatemala	190.70	33.90	12.30	22.50	15.90	17.30
Participantes	1,958.10	2,306.80	2,898.80	3,000.10	4,685.00	7,576.80
Sistemas de Negociación	0.10	-	295.80	364.70	758.10	1,812.10
Cámara de Compensación Automatizada	-	-	-	-	10.70	175.70
Cámara de Compensación Bancaria	4,292.40	6,545.40	8,839.00	9,796.30	12,152.70	14,021.60
Total	6,441.30	8,886.10	12,045.90	13,183.60	17,622.40	23,603.50

**SISTEMA LBTR
OPERACIONES EN US DOLARES
DEL 27 DE ENERO DE 2006 AL 31 DE
DICIEMBRE DE 2011**

Cantidad

	2,006	2,007	2,008	2,009	2,010	2,011
Banco de Guatemala	1,081	570	805	715	703	709
Participantes	1,987	3,496	3,708	3,222	4,078	5,290
Sistemas de Negociación	1	-	271	205	685	1,197
Cámara de Compensación Automatizada	-	-	-	-	390	7,901
Cámara de Compensación Bancaria	335,742	438,784	573,419	580,713	652,731	702,774
Total	338,811	442,850	578,203	584,855	658,587	717,871

**CANTIDAD DE OPERACIONES EN US DÓLARES
LIQUIDADAS EN EL SISTEMA LBTR
Del 27 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2011**



^{1/} Inició su funcionamiento el 24 de septiembre de 2010.

^{2/} Sistema Electrónico de Liquidación (SEL) y Sistema Electrónico de Negociación de Divisas (SINEDI).



GRACIAS!
OBRIGADO!
THANK YOU!